Designing The Future

KDDI

インマルサットミニM・M4 ユーザーズマニュアル

Inmarsat mini-M and M4 User's Manual

inmarsat

【大切なお知らせ】

この度は、弊社のインマルサット設備をご利用いただき、誠に有難うございます。

さて弊社は2010年9月末日をもちまして、従来インマルサット設備よりご利用いただいておりました、オペレータがおつなぎするインマルサット2桁特番サービス（国際電話サービス）の一部のご提供を終了いたしました。

当該サービスをご利用中のお客さまにはご迷惑をおかけしますが、何卒ご了承ください。

≪提供終了のインマルサット2桁特番コードサービス≫

コード	サービス内容
11＃	番号案内の申込み
34＃	指名通話の申込み
35＃	コレクトコールの申込み
36＃	クレジットカードコールの申込み
37＃	料金通知通話の申込み

なお、以下の2桁特番サービスは引き続きご利用いただけます。今後もご愛顧を賜りますよう、よろしくお願い申し上げます。

≪引き続きご利用いただけるインマルサット2桁特番コードサービス≫

コード	サービス内容	コード	サービス内容
12＃	案内サービス（各種問い合わせ等）	38＃	医療援助
28＃	SatWeb-28（データ接続）	62＃	医療助言（お問い合わせ）
32＃	医療助言（医師による治療処置の助言）	64＃	自動カード通話
33＃	技術援助	91＃	回線試験（トーン返し）

■本件のお問い合わせ先■

ＫＤＤＩ株式会社

フリーコール（無料）：0120-3286-55 ／ TEL：03-6678-1462

受付時間： 9:00 - 17:30 （土・日・祝日を除く）

インマルサットミニM・M4ユーザーズマニュアル（2008年10月発行）

本マニュアルは、インマルサットミニMおよびM4設備からの電話のかけ方、ファクシミリの送信方法など、日常のご利用にかかせない操作手順などの情報をコンパクトにまとめてあります。ぜひ、ご活用ください。

なお、本マニュアルでは、通信の管理がしやすく便利なKDDIのインマルサットカードを使用しての通信を中心に解説してあります。皆様の円滑なコミュニケーションにお役立ていただければ幸いです。

目　次

ミニM・M4設備から陸や他のインマルサットへの通信方法…… 3

ミニM・M4設備のセットアップ…… 5

ミニM・M4設備からの自動ダイヤル通話のかけ方…… 7

ミニM・M4設備からのオペレータ通話のかけ方…… 9

ミニM・M4設備からのファクシミリ送信方法……11

ミニM・M4設備からのデータ通信方法…… 13

KDDI SatWeb-28サービスでのインターネット接続方法……15

KDDI SatWeb-28 のダイヤルアップ接続設定（Windows XP日本語版）……17. 19. 21. 23. 25

KDDI SatWeb-28のブラウザ（インターネット閲覧ソフト）設定（日本語ソフト版）……27. 29

KDDI インターネットパケットデータサービスでのインターネット接続方法……31. 33

KDDIインターネットパケットデータサービスでのモデムのインストール方法と設定
（Windows XP日本語版）…… 35. 37

KDDIインターネットパケットデータサービスでの接続設定方法（Windows XP日本語版）…… 39. 41. 43

2桁特番コード（電話サービス）……47

QRC（計算担当機関）手数料…… 49

自動クレジットカード通話利用方法……51

KDDIスーパーワールドカード通話利用方法…… 53

インマルサットカバレッジエリア…… 55

インマルサット衛星通信用EL/AZ図表……57

国際電話国番号一覧表……58

NERA社ミニM設備での操作…… 60-66

NERA社M4設備での操作…… 68-74

T&T社M4設備での操作…… 76-82

ミニM・M4設備からの通信は、ご使用になる電話・FAX・PCあるいは経由する海岸地球局によって操作方法がことなりますのでご注意ください。また、各端末の機種によっても操作方法が異なりますので、端末設備の取扱説明書をご参照ください。

Inmarsat mini-M and M4 User's Manual (publication date:October 2008)

This manual is a compact guide to a variety of information including procedures for routine operations such as making telephone calls and sending facsimiles from Inmarsat mini-M and M4 equipment. This manual will mainly cover communications using the KDDI Inmarsat Card, the convenient and easy way to manage mini-M and M4 communications. Please keep this manual in a handy location so you can readily consult it for information. We sincerely hope that it will help you enjoy to smoother and more effective communications.

Table of Contents

How to communicate from mini-M/M4 equipment to land-based parties and other Inmarsat systems····· 4

Pre-communication preparation of mini-M/M4 equipment····· 6

How to make auto dial telephone calls from mini-M/M4 equipment····· 8

How to make operator-assisted telephone calls from mini-M/M4 equipment·····10

How to send facsimiles from mini-M/M4 equipment ····· 12

How to send data from mini-M/M4 equipment·····14

How to use KDDI SatWeb-28 Internet Web connection service····· 16

Setting Up Dial-up Connection for KDDI SatWeb-28(Windows XP English Edition)····· 18. 20. 22. 24. 26

Browser（Software for access to Internet Service）Setting up For KDDI SatWeb-28(English Software Edition)··· 28. 30

How to use KDDI Internet Packet Data Web connection service····· 32. 34

How to install a modem for KDDI Internet Packet Data Service(Windows XP English Edition)····· 36

How to set up for KDDI InternetPacket Data Service(Windows XP English Edition)·····40. 42. 44. 46

Special 2-digit codes (telephone service)·····48

QRC (accounting authority for the processing of billing and settlement of telecommunications charges) handling fees····· 50

How to use Auto Credit CARD Calls····· 52

How to use KDDI SUPER WORLD CARD Calls····· 54

Inmarsat coverage area····· 56

EL/AZ reference table for Inmarsat satellite telecommunications····· 57

Country code list for international telephone calls····· 58

Operation Via the NERA mini-M equipment ·····60-66

Operation Via the NERA M4 equipment····· 68-74

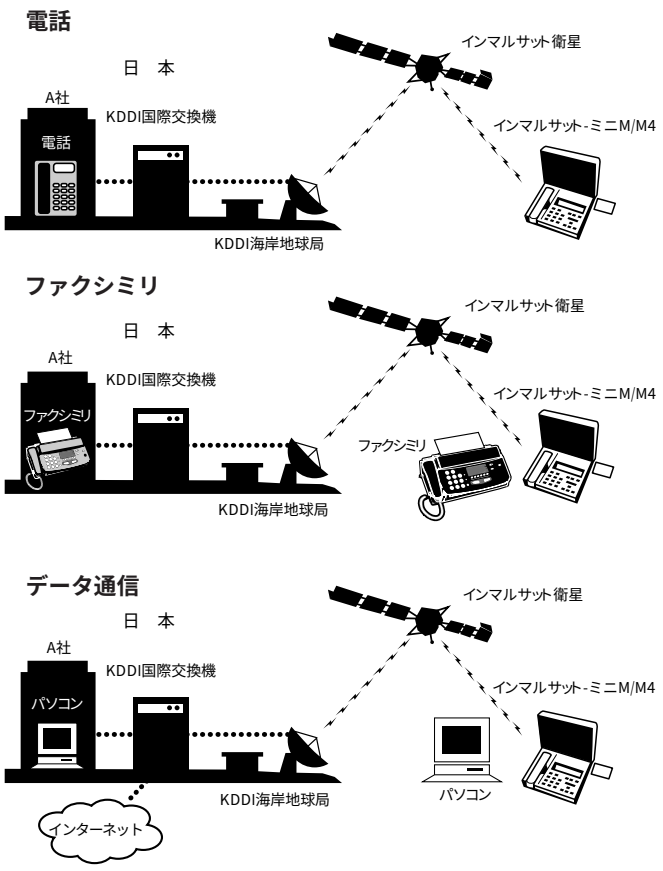
Operation Via the T&T M4 equipment·····76-82

Please be aware that the method for communications from mini-M and M4 equipment will vary according to LES (Land Earth Station) used to relay your telephone, FAX or PC communications. Also depending on the model and manufacturer of your terminal, operation will differ. Please be sure to read carefully the user's manual that came with your terminal equipment.

ミニM・M４設備から陸や他のインマルサットシステムへの通信方法

インマルサット通信のミニM・M4設備発→陸着またはミニM・M4設備発→他のインマルサットシステム着の概略手順は、下図の通りです。本マニュアルは「陸上のミニM・M4設備」からの通信を中心に記載しています。船舶のミニM設備や車載型のミニM・M4設備からの通信等はこれと異なる場合があります。また、ミニM・M4設備からの遭難、安全通信は扱っておりませんのでご注意ください。

ミニM・M４設備－陸間の接続概念図



概略手順

インマルサットカードを挿入する

▼

アンテナを衛星方向へ向ける

※船舶のミニM設備および車載型のミニM・M４設備では必要ありません。

▼

電源を入れる

▼

PINコード（パスワード）を入力する

▼

アンテナレベルを調整する

※船舶のミニM設備および車載型のミニM・M４設備では必要ありません。

▼

通信相手の番号を入力する

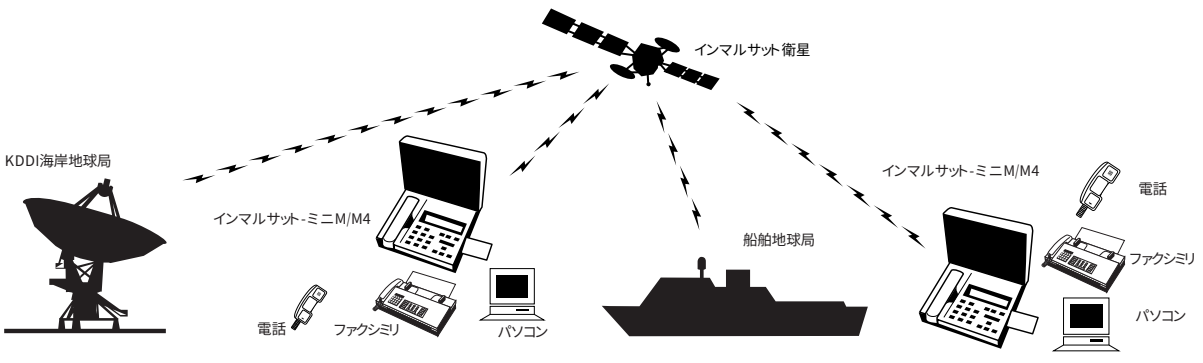
▼

通信開始

▼

通信終了

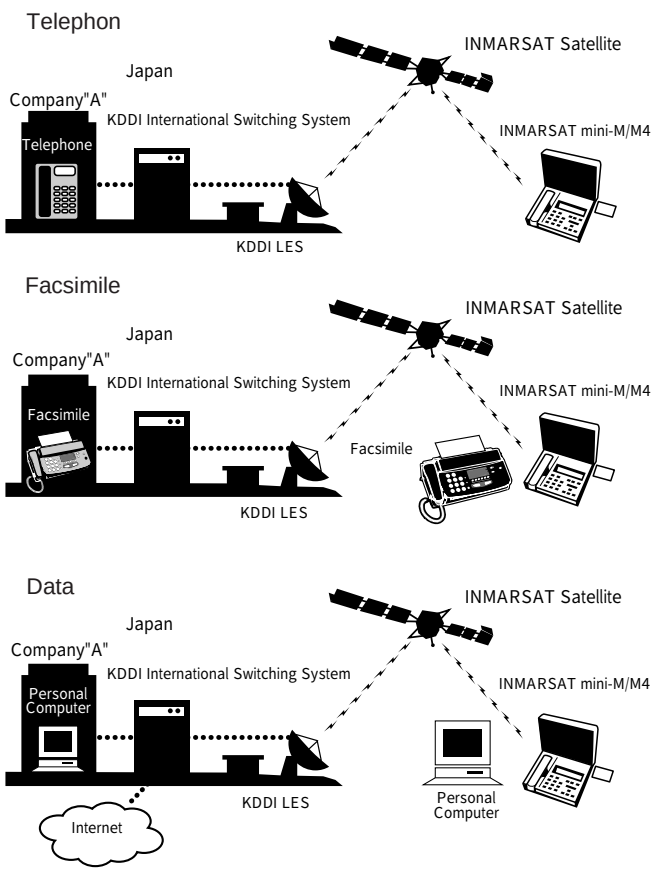
ミニM・M４設備－他のインマルサットシステム間の接続概念図



How to communicate from mini-M and M4 equipment to land-based parties and other Inmarsat systems

The basic steps for Inmarsat communications from a mini-M/M4 station to a land-based party or to other Inmarsat systems is as shown in the procedure diagram below. This manual will mainly cover communications from land equipment. Please note that the procedure will differ for communications originating from ship-based mini-M equipment or Car-based mini-M and M4 equipment. Also please note that distress, emergency and safety communications are not available from mini-M and M4 equipment.

Diagram of the connection between satellites and mini-M/M4 stations



Basic Procedure

Insert Inmarsat Card

▼

Orient the antenna in the direction of the satellite

* Unnecessary in the case of a maritime mini-M station or Car mini-M/M4 station.

▼

Turn on the power

▼

Enter PIN code (password)

▼

Adjust antenna level

* Unnecessary in the case of a maritime mini-M station or Car mini-M/M4 station.

▼

Enter the number of the destination party

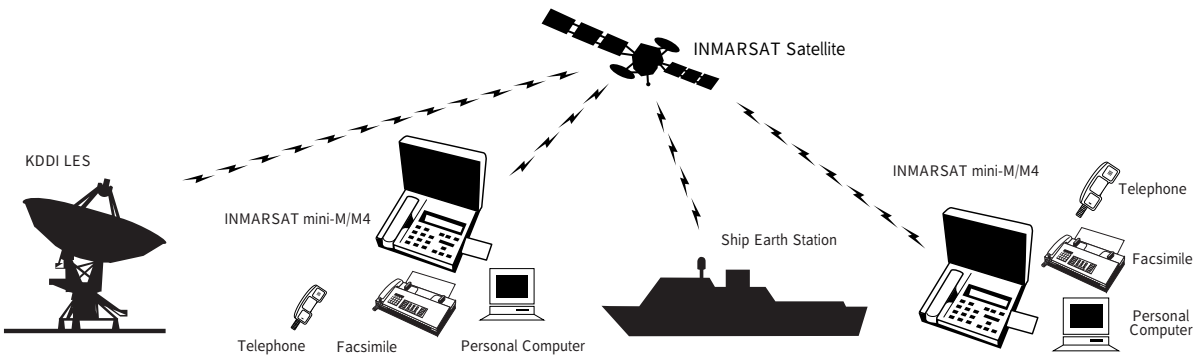
▼

Begin communications

▼

End communications

Diagram of the connections between mini-M/M4 equipment and other Inmarsat systems



ミニM・M4設備のセットアップ

ミニM・M4設備から電話、ファクシミリおよびデータ通信を行うためには、事前に以下の設定が必要です。

STEP 1

インマルサットカードの挿入

インマルサットカードをインマルサットミニM・M4設備に挿入してください。

STEP 2

アンテナ方向調整

陸上のミニM・M4設備はあらかじめアンテナの方向を調整しインマルサット衛星に向けてください。調整にあたっては、本マニュアルにある「インマルサット衛星通信用EL/AZ図表」「インマルサットカバレッジエリア」をご利用ください。

STEP 3

ミニM・M4設備の電源投入

ミニM・M4設備の電源を投入してください。

STEP 4

インマルサットカードのPIN（パスワード）入力

ミニM・M4設備からミニMカードのPIN（パスワード）確認のメッセージが入りますので、KDDIから通知されたインマルサットカードのPIN（パスワード）を入力してください。

STEP 5

衛星アンテナレベルの調整

アンテナ方向を微調整し、最適なアンテナレベルに調整してください。
（船舶のミニM設備および車載型のミニM・M4設備は衛星自動追尾方式ですので不要です。）

通信事前準備完了

さあ、インマルサット通信を始めましょう！

こんなときはどうする？

インマルサットカードは、PIN（パスワード）を3回続けて間違いますと、失効となります。万が一、失効となった場合は、ミニM・M4設備にインマルサットカードを挿入した状態で、電源を入れインマルサットカードご契約時に、KDDIから通知されたPUK番号を入力すると、インマルサットカードの失効が取り消され、初期値PIN（パスワード）が設定されます。詳しくはP65、P73、P81をご参照ください。

Pre-communication preparation of mini-M and M4 equipment

Before you conduct telephone, facsimile or data communications from mini-M/M4 equipment, it is necessary to perform 5 steps as follows.

STEP 1

Insert the Inmarsat Card

Please insert the Inmarsat Card in the Inmarsat mini-M/M4 equipment.

STEP 2

Adjust the direction / angle of the antenna

For land-based mini-M/M4, please reset the antenna in the direction of the appropriate Inmarsat satellite. Please consult 「EL/AZ reference table for Inmarsat satellite telecommunications」 and 「Inmarsat coverage area」 in this manual for appropriate direction settings.

STEP 3

Turn on the power of the mini-M/M4 equipment.

Please turn on the power of the mini-M/M4 equipment.

STEP 4

Enter the PIN (password) code of the Inmarsat Card.

A message requesting confirmation of the PIN (password) of the Inmarsat Card will be received. Please enter the Inmarsat Card PIN (password) that has been provided by KDDI.

STEP 5

Adjust satellite antenna level.

Please fine-tune the direction of the antenna to obtain the optimum antenna level. (Ship-board mini-M facilities, and Car-based mini-M /M4 facilities employ automatic satellite seeking/following technology.)

Completion of pre-communication preparation

Now you are ready to start Inmarsat communications!

Password trouble. What do I do?

When the PIN (password) is entered incorrectly 3 consecutive times, the Inmarsat Card is invalidated. If this should happen and your card becomes invalidated, please turn on the mini-M /M4 equipment with the Inmarsat Card already inserted. Then enter the PUK number that was provided by KDDI when the Inmarsat Card service contract was originally made. This procedure will eliminate the invalidation of your Inmarsat Card and reset the PIN (password) to its original value at the time of contract. For more detailed information, please refer to page 65, 73, 81.

インマルサットミニM・M4設備からの自動ダイヤル通話のかけ方

自動ダイヤル通話のかけ方

インマルサットミニM・M4設備のセットアップ終了後、以下の手順で自動ダイヤル通話がご利用いただけます。

［ミニM・M4設備から陸上加入電話へ］

「00」の自動ダイヤル識別番号に続いて、通信する相手先の国番号、通信する相手先の市外局番の最初の「0」を除いた番号を入力し、実行します。

ダイヤル例 1　ミニM・M4設備から日本（東京）へ

ダイヤル例 2　ミニM・M4設備からアメリカへ

［ミニM・M4設備から他のインマルサット設備へ］

「00」の自動ダイヤル識別番号に続け、通信する相手先のインマルサット設備が所在する海域番号、通信する相手のインマルサット設備のID番号を入力し、実行します。

ダイヤル例 1　ミニM・M4設備からフランスに所在するインマルサットミニM・M4設備へ

ダイヤル例 2　ミニM・M4設備からインマルサットB設備へ

海域番号「870」は全海域指定番号です。自動的に相手先のインマルサット設備の所在を確認、接続します。

How to make auto dial telephone calls from mini-M and M4 equipment

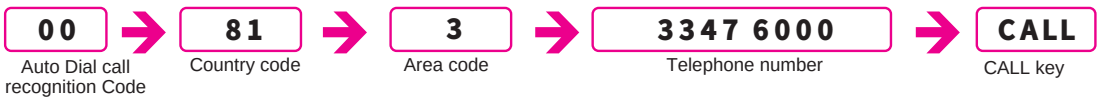
How to make auto dial calls

After completing pre-communication preparations of your Inmarsat mini-M /M4 equipment, you can make Auto Dial calls by following the procedure below.

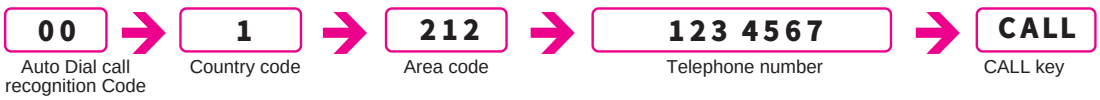
[From mini-M/M4 equipment to a land-based subscriber telephone]

Enter the Auto Dial call recognition code 「00」 followed by the country code, area code* and telephone number of the party intended to received the transmission, and then execute.
* If the area code begins with zero, please omit the zero when dialing.

Auto Dial Example 1 mini-M/M4 station to Tokyo, Japan



Auto Dial Example 2 mini-M/M4 station to U.S.A.



[From mini-M/M4 equipment to other Inmarsat stations]

Enter the Auto Dial call recognition code 「00」 followed by the code for ocean region where the receiving Inmarsat station is located and its Inmarsat station ID number, and then execute.

Auto Dial Example 1 mini-M/M4 station to an Inmarsat mini-M/M4 station in the France

Auto Dial Example 2 mini-M/M4 station to an Inmarsat B station

The ocean region code "870" is the number which specifies all ocean region.
The whereabouts of Inmarsat equipment is checked automatically and it connects.

インマルサットミニM・M4設備からのオペレータ通話のかけ方

オペレータ通話の申込方法

インマルサットミニM・M4設備のセットアップ終了後、以下の手順でオペレータ通話がご利用いただけます。

［ミニM・M4設備からオペレータ通話を申し込む］
ご希望の通話種別の2桁特番を入力し、実行します。

ダイヤル例 1　ミニM・M4設備から番号通話を申し込む

11 → 呼出キー → KDDIのオペレータの指示に従ってください。

ダイヤル例 2　ミニM・M4設備から指名通話を申し込む

34 → 呼出キー → KDDIのオペレータの指示に従ってください。

［ミニM・M4設備からKDDIに問い合わせ等をする］
ご希望の通話種別の2桁特番を入力し、実行します。

ダイヤル例 1　ミニM・M4設備からインマルサット番号の問い合わせをする

12 → 呼出キー → KDDIのオペレータの指示に従ってください。

ダイヤル例 2　ミニM・M4設備からKDDIにインマルサットの技術的な支援を求める

33 → 呼出キー → KDDIのオペレータの指示に従ってください。

2桁特番

オペレータ通話の申し込み

番号通話の申し込み …… 11
指名通話の申し込み …… 34
コレクト・コールの申し込み …… 35

案内・問い合わせ等

その他の問い合わせ …… 12
技術援助・支援 …… 33

（2桁特番の取扱い詳細については47ページをご参照ください。）

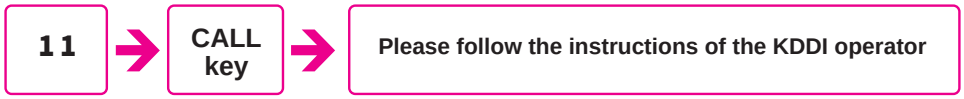
How to make operator-assisted telephone calls from Inmarsat mini-M and M4 equipment

How to make operator-assisted calls

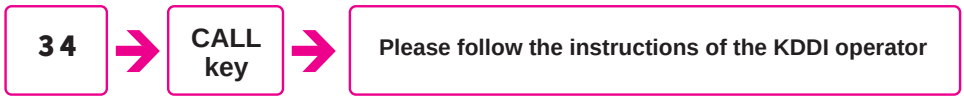
After completing pre-communication preparations of your Inmarsat mini-M/M4 equipment, you can make operator-assisted calls by following the procedure below.

[How to request operation assistance from mini-M/M4 equipment]
Enter the special 2-digit code number for the desired type of call, and then execute.

Operator-assisted Call Request Example 1 Station-to-Station call request from a mini-M/M4 station

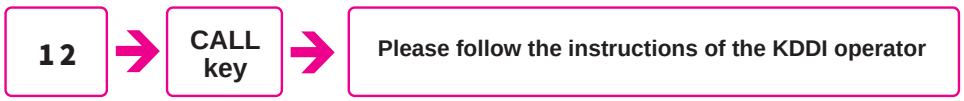


Operator-assisted Call Request Example 2

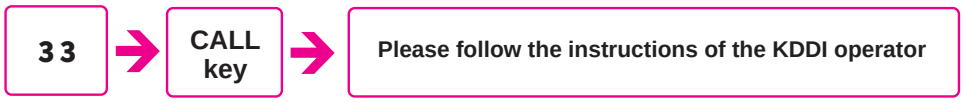


[How to contact KDDI and request information, etc. from mini-M/M4 equipment]
Enter the special 2-digit code number for the desired type of call, and then execute.

Operator-assisted Call Request Example 1 Request for Inmarsat number information from a mini-M/M4 station



Operator-assisted Call Request Example 2 Request to KDDI for technical assistance from a mini-M/M4 station



Special 2-Digit Codes

Operator Assistance Call Request

- Station-to-Station Call Assistance ····· 11
- Person-to-Person Call Assistance ····· 34
- Collect Call Assistance ····· 35

Information Assistance Request

- Information & Inquiries ····· 12
- Technical Assistance ····· 33

(For more detailed information about the utilization of the special 2-digit codes, please refer to page 48.)

インマルサットミニM・M4設備からのファクシミリ送信方法

インマルサットミニM・M4設備のセットアップ終了後、ミニM・M4設備に接続されているファクシミリ装置から、以下の手順で自動ダイヤル通話を利用してのファクシミリ通信がご利用いただけます。

[ミニM・M4設備から陸上ファクシミリへ]
「00」の自動ダイヤル識別番号に続け、通信する相手先の国番号、通信する相手先の市外局番の最初の「0」を除いた番号を入力し、送信します。

ダイヤル例 1　ミニM・M4設備から日本（東京）へファクシミリ送信

自動ダイヤル通話識別番号 → 国番号 → 市外局番 → ファクシミリ加入者番号 → # → 送信キー

ダイヤル例 2　ミニM・M4設備からアメリカへファクシミリ送信

自動ダイヤル通話識別番号 → 国番号 → 市外局番 → ファクシミリ加入者番号 → # → 送信キー

[ミニM・M4設備から他のインマルサット設備のファクシミリへ]
「00」の自動ダイヤル識別番号に続け、通信をしたい相手のインマルサット設備が所在する海域番号、通信をしたい相手のインマルサット設備のID番号を入力し、送信します。

ダイヤル例 1　ミニM・M4設備からフランスに所在するインマルサットミニM・M4設備のファクシミリへ

自動ダイヤル通話識別番号 → 海域番号 → インマルサットmini-M・M4設備ID番号 → # → 送信キー

ダイヤル例 2　ミニM・M4設備からインマルサットB設備のファクシミリへ

自動ダイヤル通話識別番号 → 海域番号 → インマルサットB設備ID番号 → # → 送信キー

海域番号「870」は全海域指定番号です。自動的に相手先のインマルサット設備の所在を確認、接続します。

－インマルサットミニM・M4設備からファクシミリ通信をご利用になる場合のご注意－

ミニM・M4地球局設備に接続したファクシミリ装置を使い、電話回線でファクシミリの送受信を行う場合、通信の申込方法や通信料金などの取扱いは、一般のミニM・M4通話と同様です。電話回線や設備はすべてインマルサット通話に使われているものを使用するため、ファクシミリ伝送を行うときは、品質保証がないことをご了承のうえご利用ください。なお、ご使用のファクシミリ機器の取扱説明書も併せてご参照ください。また、インマルサットミニM・M4設備から他のインマルサット設備へのファクシミリ通信につきましては、ご使用になるファクシミリ機器の相性等によっては通信できない場合がありますので予めご了承ください。

How to send facsimiles from Inmarsat mini-M and M4 equipment

After completing pre-communication preparations of your Inmarsat mini-M/M4 equipment, you can use the Auto Dial call function to send facsimiles from the facsimile device connected to your mini-M/M4 equipment by following the procedure below.

[From mini-M/M4 equipment to a land-based facsimile terminal]

Enter the Auto Dial call recognition code 「00」 followed by the country code, area code* and facsimile number of the party intended to received the transmission, and then transmit the facsimile.
* If the area code begins with zero, please omit the zero when dialing.

Fax Transmission Example 1 facsimile transmission from a mini-M/M4 station to Tokyo, Japan

00	→	81	→	3	→	3347 6000	→	#	→	SEND
Auto Dial call recognition code		Country code		Area code		Facsimile number				SEND key

Fax Transmission Example 2 facsimile facsimile transmission from a mini-M/M4 station to U.S.A.

00	→	1	→	212	→	123 4567	→	#	→	SEND
Auto Dial call recognition code		Country code		Area code		Facsimile number				SEND key

[From mini-M/M4 equipment to the facsimile terminal of other Inmarsat stations]

Enter the Auto Dial call recognition code 「00」 followed by the code for ocean region where the receiving Inmarsat station is located and its Inmarsat station ID number, and then send the facsimile.

Fax Transmission Example 1 mini-M/M4 station to the facsimile of an Inmarsat mini-M/M4 station in the France

00	→	870	→	761111112	→	#	→	SEND
Auto Dial call recognition code		Area code		ID number of the Inmarsat mini-M/M4 station				SEND key

Fax Transmission Example 2 mini-M/M4 station to the facsimile of an Inmarsat B station

00	→	870	→	343111140	→	#	→	SEND
Auto Dial call recognition code		Area code		ID number of the Inmarsat B station				SEND key

The ocean region code "870" is the number which specifies all ocean region.
The whereabouts of Inmarsat equipment is checked automatically and it connects.

- Points to Remember When Sending Facsimiles from Inmarsat mini-M/M4 Equipment -

When transmitting facsimiles over a telephone circuit using a facsimile device connected to your mini-M/M4 equipment, the handling of the transmission and telecommunication charges will be the same as a general mini-M/M4 call. Therefore, please understand that the quality of the circuit cannot be assured because the telephone circuit and equipment used for the facsimile transmission are the same as those used for general Inmarsat calls. Please be sure to consult the user's manual for your facsimile device together with this manual. Also in the case of facsimile transmission from Inmarsat mini-M/M4 equipment to other Inmarsat equipment, please understand that there may be cases in which communication is not possible due to incompatibility between the facsimile devices.

インマルサットミニM・M4設備からのデータ通信方法

インマルサットミニM・M4設備のセットアップ終了後、ミニM・M4設備に接続したPC端末等から、以下の手順で自動ダイヤル通話を利用してのデータ通信がご利用いただけます。データ通信をご利用いただくことで、e-mailの送受信やホームページの検索等が可能となります。e-mailソフトやwwwソフトをインストールしたPC端末等をミニM・M4設備に接続し、加入しているインターネットプロバイダーのアクセスポイントへダイヤルアップ接続してご利用ください。

[ミニM・M4設備からプロバイダー経由でe-mail]

「00」の自動ダイヤル識別番号に続け、接続をしたいプロバイダの所在する国の国番号、通信をしたいプロバイダの市外局番の最初の「0」を除いたアクセスポイント番号を通信ソフトに予め設定しておきます。

ダイヤル例 ミニM・M4設備から日本（東京）のプロバイダーへアクセス

00	→	81	→	3	→	3347 6000	→	#
自動ダイヤル通話識別番号		国番号		市外局番		アクセスポイント番号		

[ミニM・M4設備から他のインマルサット設備のデータ送信]

「00」の自動ダイヤル識別番号に続け、通信をしたい相手先のインマルサットが所在する海域番号、通信をしたい相手のインマルサット設備の番号を通信ソフトに予め設定しておきます。

ダイヤル例 ミニM・M4設備からフランスに所在するインマルサットミニM・M4設備のデータ端末へ

00	→	870	→	76111113	→	#
自動ダイヤル通話識別番号		海域番号		インマルサットミニM/M4設備ID番号		

海域番号「870」は全海域指定番号です。自動的に相手先のインマルサット設備の所在を確認、接続します。

＊インマルサットC設備にあてる通信の海域番号は、太平洋582、インド洋583、大西洋－東581、大西洋－西584となりますのでご注意ください。

－インマルサットミニM・M4設備からデータ通信をご利用になる場合のご注意－

ミニM・M4設備に接続したPC端末等を使い、電話回線でデータの送受信を行う場合、通信の申込方法や通信料金などの取扱いは、一般のミニM・M4通信と同様です。電話回線や設備はすべてインマルサット通信に使われているものを使用するため、データ伝送を行うときは、品質保証がないことをご了承のうえご利用ください。なお、ご使用のPC端末や通信ソフト等の取扱説明書も併せてご参照ください。

How to send data from Inmarsat mini-M and M4 equipment

After completing pre-communication preparations of your Inmarsat mini-M/M4 equipment, you can use the Auto Dial call function to conduct data communications from the PC terminal or other suitable device connected to your mini-M/M4 equipment by following the procedure below. The data communications capability of Inmarsat mini-M/M4 makes it possible to perform tasks such as sending and receiving e-mail and accessing home pages. Just connect a PC terminal, in which e-mail or browser software is installed, to your mini-M/M4 equipment, and then dial-up a connection to the access point of your internet service provider.

[E-mail communication from mini-M/M4 equipment via an internet service provider]

Prepare your PC for data communications by entering the Auto Dial call recognition code 「00」 followed by the country code, area code* and access point number of your internet service provider in the settings of your data communications software, and then execute the software. * If the area code begins with zero, please omit it.

Data Communications Example mini-M/M4 station to the access point of a provider in Tokyo, Japan

[Data communications from mini-M/M4 equipment to other Inmarsat stations]

Prepare your PC for data communications by entering the Auto Dial call recognition code 「00」 followed by the code for ocean region where the receiving Inmarsat station is located and its Inmarsat station ID number in the settings of your data communications software, and then execute the software.

Data Communications Example mini-M/M4 station to the data terminal of an Inmarsat mini-M/M4 station in the France

The ocean region code "870" is the number which specifies all ocean region.
The whereabouts of Inmarsat equipment is checked automatically and it connects.

*Please note the ocean region codes for communications with Inmarsat C equipment are:
Pacific (POR) 582, Indian (IOR) 583, Atlantic-East (AOR-East) 581, and Atlantic-West (AOR-West) 584.

Points to Remember When Conducting Data Communications from Inmarsat mini-M/M4 Equipment

When transmitting or receiving data over a telephone circuit using a PC device connected to your mini-M/M4 equipment, the handling of the communications request and the telecommunications charges is the same as for a general mini-M/M4 call. Because the telephone circuit and equipment used for the facsimile transmission are the same as those used for general Inmarsat calls, please understand that the quality of the circuit during data transmission cannot be assured. Please be sure to consult the user manuals for your PC device and communications software together with this manual.

KDDI SatWeb-28サービスでのインターネット接続方法

SatWeb-28サービスとは、KDDI独自のインターネットウェブ接続サービスです。インマルサットからのインターネットウェブ接続を快適にする技術を盛り込んでいますので、一般のプロバイダ経由のインターネットウェブブラウジングよりも快適にご利用いただけます。

KDDI SatWeb-28サービスをご利用頂くためのPC設定準備

STEP 1 インターネット接続ネットワークの設定

●アクセスIDとパスワード

アクセスID	パスワード	備考
yam003	kddi	自動回線切断なし
yam003_10	kddi	接続から10分経過語、サーバより自動的に回線切断
yam003_30	kddi	接続から30分経過語、サーバより自動的に回線切断
yam003_60	kddi	接続から60分経過語、サーバより自動的に回線切断

●DNSサーバアドレス
「ISPによるDNS（ドメインネームサービス）アドレスの自動割り当て」を選択してください。

●接続先電話番号

インマルサット端末	設定する接続先電話番号	備考
ミニM	28#	デフォルトの海岸地球局（LES）番号を“003”に指定してください。
M4-HSD		

STEP 2 インターネット接続ブラウザの設定

●プロキシサーバアドレスおよびポート番号（受信データの圧縮をする場合にご指定ください。）

圧縮について	IPアドレス	ポート番号	利用用途など
圧縮なしの場合	設定不要		画質重視のブラウジング
圧縮なし（キャッシュ経由の場合）	192.168.10.17	3128	
「通常の圧縮」を実施する場合	192.168.10.15	32080	高速表示重視のブラウジング
「通常より圧縮」を実施する場合	192.168.10.13	32080	

●インターネットエクスプローラ（IE）をご利用の場合は、「詳細設定」を「プロキシ接続でHTTP1.1」を使用するを設定してください。

STEP 3 KDDI SatWeb-28サービス接続方法

1.ダイヤルアップアイコンの起動
2.ウェブブラウザソフトの起動
3.お好きなウェブページのURLを入力しブラウジング

How to use KDDI SatWeb-28 Internet Web connection service

SatWeb-28 service is a unique Internet connection service originally developed and provided by KDDI. Thanks to the quality of Internet access via Inmarsat realized by technologies incorporated in this service, SatWeb-28 users can enjoy web browsing with a level of comfort that surpasses Inmarsat connections to the web via ordinary Internet service providers(ISP).

PC setting steps before using KDDI SatWeb-28 Service

STEP 1 Setting for the Internet Access Network

● **Access ID and Password**

Access ID	Password	Remarks
yam003	**kddi**	Automatic disconnection function isn't set up.
yam003_10	**kddi**	Automatic disconnection by server after 10 miniutes.
yam003_30	**kddi**	Automatic disconnection by server after 30 miniutes.
yam003_60	**kddi**	Automatic disconnection by server after 60 miniutes.

● **DNS(Domain Name Server) Address**

Select “Server assigned name saver address”.

● **Service Access Telephone Number**

Inmarsat Terminal Type	Access Telephon Number Setting	Remarks
mini M	**28#**	Please set the default LES code to 003.
M4-HSD		

STEP 2 Setting for the Internet WEB Browser Software

●**Proxy Server Address and Port Number(For compression of received data, please make the appropriate setting.)**

Compression State	IP Address	Port Number	Case of Use
No Compression	No Setting Neccessary		Browsing of the Image emphasis.
No Compression via Cache	**192.168.10.17**	**3128**	
Normal Compression	**192.168.10.15**	**32080**	Browsing of the High Speed indication emphasis.
Above Normal Compression	**192.168.10.13**	**32080**	

● **For Internet Explorer(IE) Users, Under “Advanced Properties” , please check the box for “Use HTTP 1.1 through proxy connections”.**

STEP 3 How to Access KDDI SatWeb-28 Service

1. Click the Dial-Up Icon

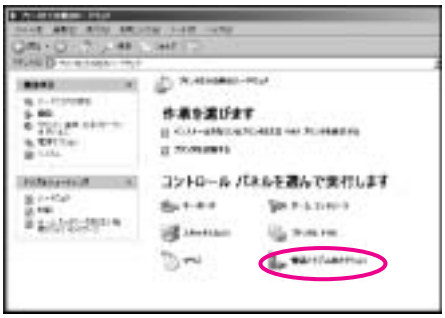
2. Start the Web Browser Software

3. Enter the URL of the Web Site You wish to Browsing

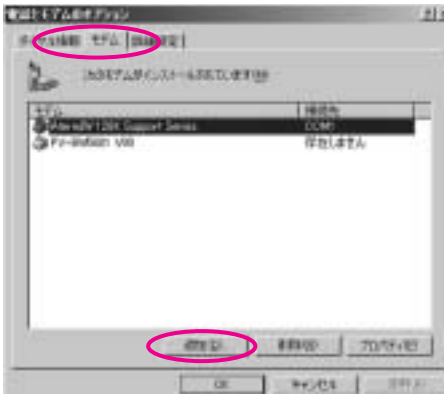
KDDI SatWeb-28 のダイヤルアップ接続設定（Windows XP日本語版）

1. モデムのインストール

「スタート」→「コントロールパネル」→「プリンタとその他のハードウェア」画面に進み、「電話とモデムのオプション」をクリックします。

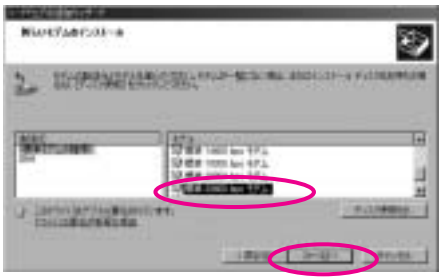


「電話とモデムのオプション」画面を開いたら、「モデム」タブ画面を表示し、「追加」ボタンをクリックします。



「モデムを一覧から選択するため検出しない」にチェックを入れ、次の画面で、ご使用のインマルサット端末に合ったモデムドライバを選択します。

・ミニM端末：「標準9600bpsモデム」
・M4-HSD通信：「標準33600bpsモデム」



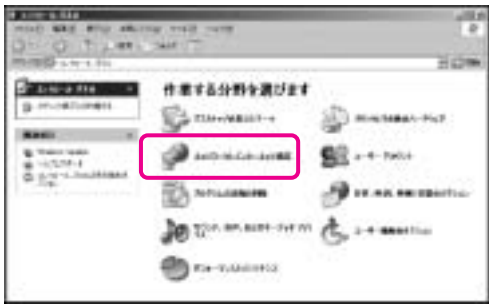
ポートを選択します。
※ 複数のモデムがインストールされている場合は、
モデムと接続されているポートを選択して下さい。

「完了」をクリックします。

これでモデムのインストールは終了です。

2. 接続設定画面の起動

「スタート」→「コントロールパネル」をクリックして立ち上がった画面で、「ネットワークとインターネット接続」をクリックします。



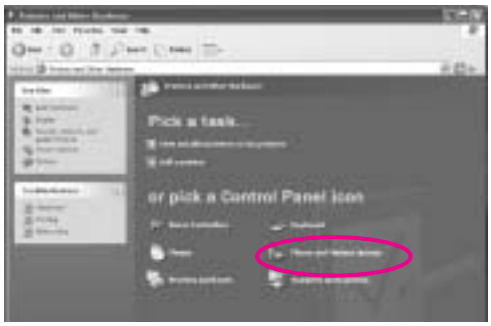
「ネットワーク接続」をクリックします。

19ページへ進んでください。

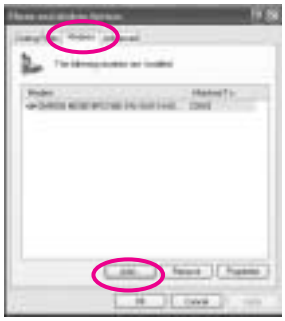
Setting Up Dial-up Connection for KDDI SatWeb-28 (Windows XP English Edition)

1. Install a modem

Select and click “ Start ” → “ Control Panel ” → “ Printer and Other Hardware ” → “ Phone and Modem Options ”



“ Phone and Modem Options ” window is displayed. Click “ Modems ”tab, and click “ Add··· ” button.

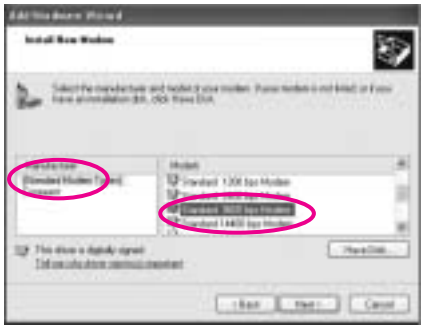


“ Install New Modem ” window is displayed. Check “ Don t detect my modem;····· ”, and click “ Next ”.

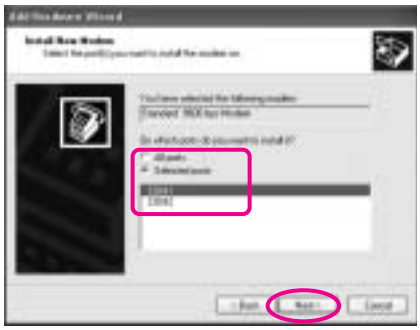
Select a Modem.

For Inmarsat miniM,
Select Standard 9600bps modem.

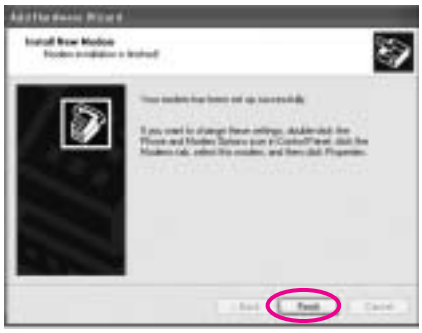
For Inmarsat M4-HSD
Select Standard 33600bps modem .
(Standard 28800bps Modem is also available)



Select a Port to be used. Click “ Next ” button



Click “ Finish ” button.

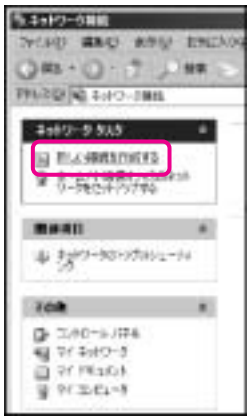


The Install a modem is finished.

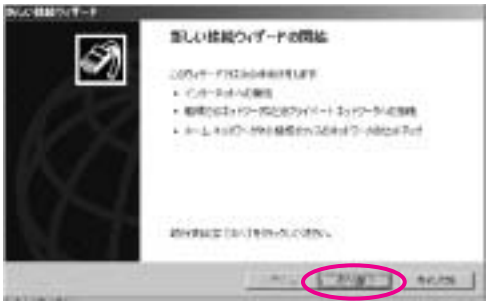
Please advance to the 20 page.

3. 新規接続の作成

接続設定を新たに作成しますので、「新しい接続を作成する」をクリックします。

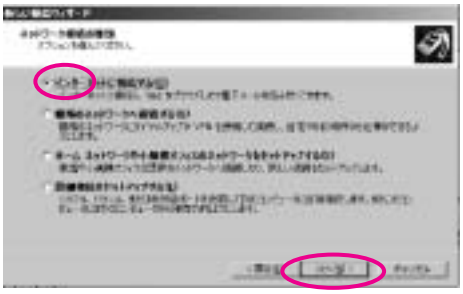


「新しい接続ウィザードの開始」画面が表示されますので「次へ」をクリックします。



4. 接続の種類の選択

「ネットワーク接続の種類」の画面が表示されます。「インターネットに接続する」にチェックし、次の画面に進みます。

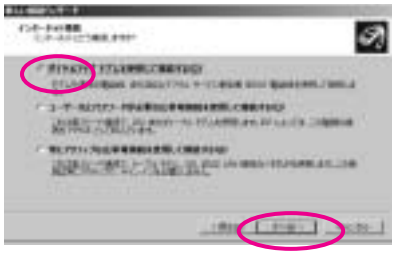


「準備」の画面が表示されますので、「接続を手動でセットアップする」にチェックし、次の画面に進みます。

5. モデムの選択

「ダイヤルアップモデムを使用して接続する」にチェックし、次へ進みます。

●1種類のモデムだけがインストールされている場合
ここでチェックを入れると「接続名」を入力する画面に移ります。



●複数のモデムドライバがインストールされている場合
「デバイスの選択」画面が表示されます。ご使用のインマルサット端末の種類によってそれぞれ選択します。

・ミニM端末：「標準9600bpsモデム」
・M4-HSD通信：「標準33600bpsモデム」

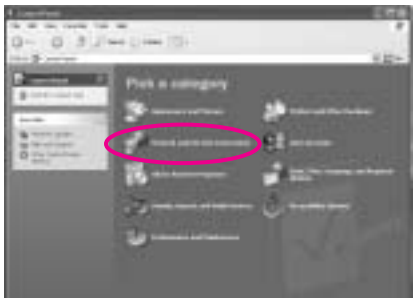
6.「接続名」の入力

「接続名」は自由に付けられますが、分かりやすい「KDDI」と入力します。

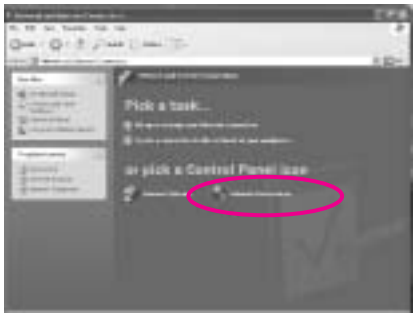
21ページへ進んでください。

2. Start of Setting up for Internet Connection

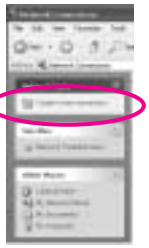
From primary display,
Click and select " Start "→" Control Panel "
→" Network and Internet connections ".



" Network and Internet Connections " is displayed.
Click " Network connections ".

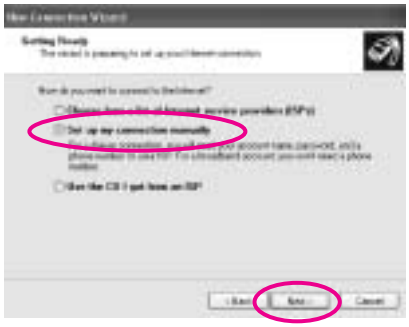


Click " Create a new connection "
" New Connection Wizard " window is displayed.
Click " next ".



" Network Connection Type " window is displayed.
Check " Connect to the Internet ", and click " Next ".

" Getting Ready " window is displayed.
Check " Set up my connection manually "
Click " Next ".



3. Selection of Modem

Check" Connect using a dial-up modem ",and click " Next ".

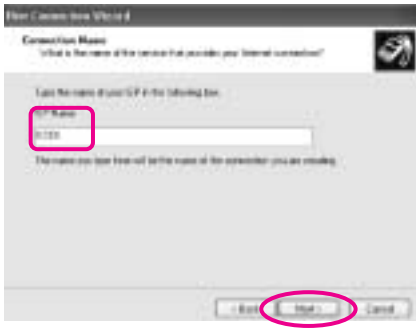
＊In case of installing a number of modem, select a modem as follows on " Select a device " window.

For Inmarsat miniM,
select Standard 9600bps Modem.

For Inmarsat M4-HSD
select Standard 33600bps Modem.
(Standard 28800bps Modem is also available)

4. Entering Connection Name

Type " KDDI " in Connection Name.
Click " Next "



Please advance to the 22 page.

7. 接続先電話番号（アクセス番号）の入力

「KDDI SatWeb-28」のアクセス番号は「28#」です。

インマルサット端末の種類によって下記のように
入力します。

- ミニM端末：28#（注1）
- M4-HSD通信：28#（注1）

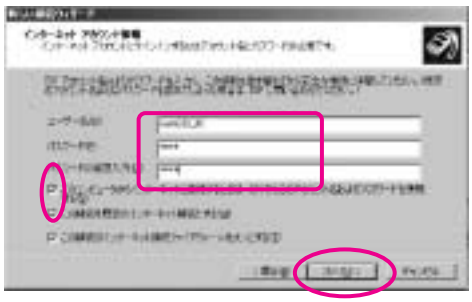
注1）端末が指定する海岸地球局番号が「003」になっている
か確認します。

8. アクセス ID・パスワードの入力

**「KDDI SatWeb-28」利用のために公開された
「アクセスID」と「パスワード」を入力します。**

SatWeb-28には、接続時間の長さによって**4種類の接続**があります。無制限以外の接続には、切断忘れ等による保留呼を避けるため、自動切断機能が設けられていますので、ご希望の接続を選んで入力します。

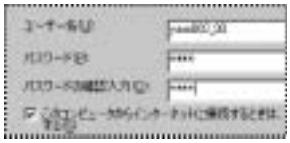
接続タイプ	アクセスID	パスワード	設定内容
①10分制限接続	yam003_10	kddi	接続から10分経過後、自動的に回線切断
②30分制限接続	yam003_30	kddi	接続から30分経過後、自動的に回線切断
③60分制限接続	yam003_60	kddi	接続から60分経過後、自動的に回線切断
④無制接続	yam003	kddi	自動回線切断なし



※「パスワードの確認入力」下の項目は、上の2つにチェックを入れます。

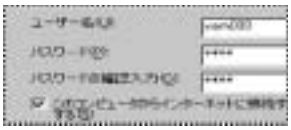
① 接続時間10分：「yam003_10」

②接続時間30分：「yam003_30」



③接続時間60分：「yam003_60」

④接続時間　無制限：「yam003」



23ページへ進んでください。

5. Entering Phone Number

The Phone Number for access to KDDI SatWeb-28 is 28#.
Type Phone number as follows.

For Inmarsat miniM
28#
For M4-HSD
28# *1)

***1) For M4-HSD, confirm that Terminal's LES ID No. is " 003 ".**

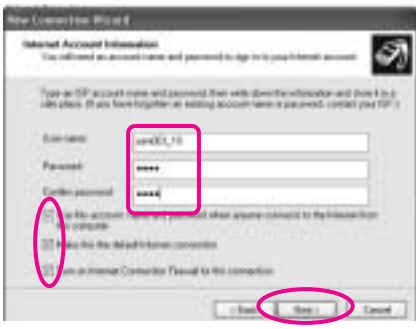
Click " Next " button.
" New Connection Availability " window is displayed.
Select " Anyone's use ", and click " Next ".

6. Setting up Access ID and Password

Enter Access ID in " User name " , and Password in " Password ".
Access ID and Password for access to Internet Service SatWeb-28 are as follows.
Select a connection type you will be used.

Connection Type	Access ID	Password	Remarks
1) KDDI 10 Minutes Limit	yam003_10	kddi	Automatic disconnection by server after 10 minutes
2) KDDI 30 Minutes Limit	yam003_30	kddi	Automatic disconnection by server after 30 minutes
3) KDDI 60 Minutes Limit	yam003_60	kddi	Automatic disconnection by server after 60 minutes
4) KDDI No Time Limit	yam003	kddi	Automatic disconnection function isn t set up

Type either " yam003_10 ", " yam003_30 " " yam003_60 " or " yam003 " in " User Name ".
Type " kddi " in " Password " and " Confirm of password ".



1)

2)

3)

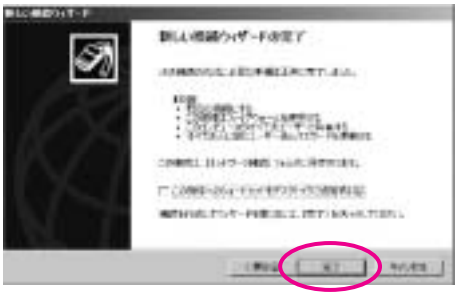
4)

Click " Next " button.

Please advance to the 24 page.

9. 接続設定の完了

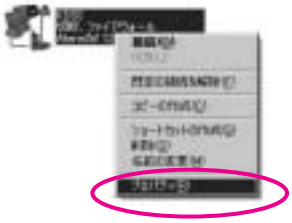
「この接続へのショートカットをデスクトップに追加する」をチェックすると、パソコン起動時のデスクトップに「KDDI」接続のボタンが作成されます。ご自由に設定して、「完了」をクリックします。



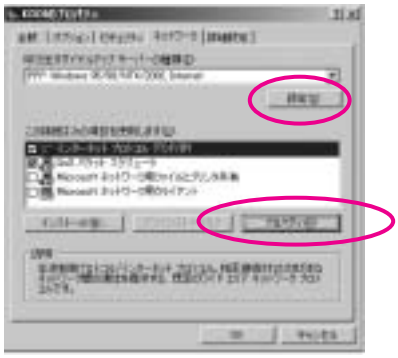
「ネットワーク接続」の画面に戻ります。
作成した「KDDI」接続があることを確認します。

10. 接続のプロパティの入力

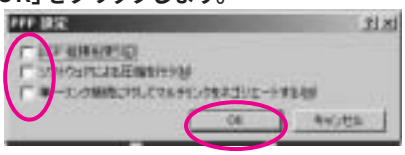
「KDDI」接続のアイコンをマウスで右クリックし、プロパティ画面を開きます。



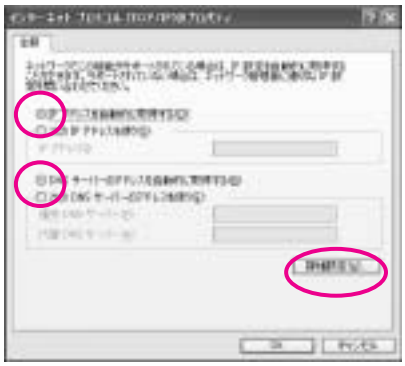
「ネットワーク」タブ画面を開き、「PPP設定」と「TCP/IP設定」を行います。



●「PPP設定」
「ネットワーク」タブ画面の「設定」ボタンをクリックします。「PPP設定」画面が表示されたら、全てのチェックを外して「OK」をクリックします。



●「TCP/IP」設定
「ネットワーク」タブ画面に戻ったら、「インターネットプロトコル（TCP/IP）」にチェックし、その下の「プロパティ」画面を開きます。
①「IPアドレスを自動的に取得するにチェックを入れます。
②「DNSサーバーのアドレスを自動的に取得する」にチェックを入れます。



③設定が終わったら、詳細設定をクリックします。
「全般」タブ画面の
「リモートネットワークでデフォルト…」：チェックを入れます
「IPヘッダーの圧縮を使う」：チェックを外します。

設定ができたら「OK」を押し、元の「KDDI接続」の画面まで戻ります。

以上で接続のプロパティ設定は終了です。

25ページへ進んでください。

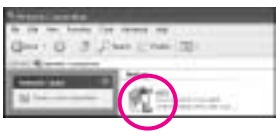
7. Completion Setting up

“ Completing the New Connection Wizard ”window is displayed.
You can check “ Add a shortcut to this connection to my desktop ”, if you want to set up “ KDDI ”connection button on desktop.

Click “ Finish ”, and back to “ Network connections ”window.

8 . Confirming KDDI Connection

Confirm that there is “ KDDI ”connection on Network connections ”window.
Right click “ KDDI ”icon, and click “ Properties ”.

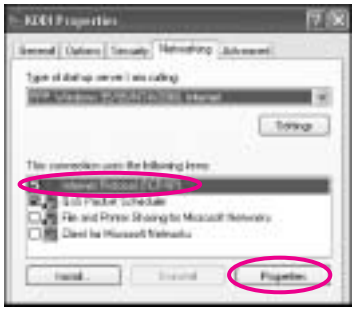


“ KDDI Properties ” window (General tab) is displayed.
Click “ Networking ” tab.
Click “ Settings ”.

● PPP Settings

“ PPP settings ” window is displayed.
Check off all boxes.
And click “ OK ” .

Back to “ Networking ”tab window.
Confirm to select “ Internet Protocol[TCP/IP].
And then click “ Properties ” button.



●TCP/IP Properties

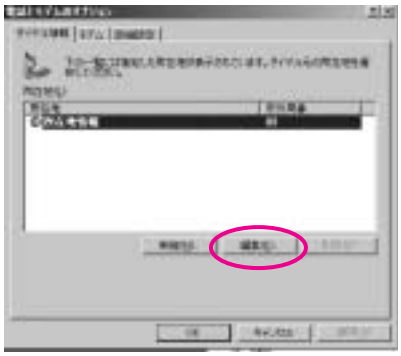
1)“ Internet Protocol [TCP/IP] Properties ” window is displayed.
Check “ Obtain an IP address automatically ” and “ Obtain DNS server address automatically ”.
Click “ Advanced ” button.

2)“ Advanced TCP/IP Settings ” window (General tab) is displayed.
Check “ Use default gateway on remote network. ”
Check off “ Use IP header compression ”.
Click “ OK ”.
Return to primary display.

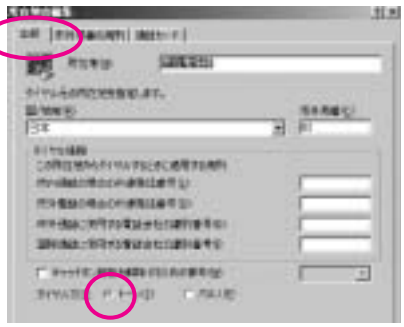
Please advance to the 26 page.

11. ダイヤルのプロパティの設定

ダイヤル方法等を設定します。
「スタート」→「コントロールパネル」→「プリンタとその他のハードウェア」→「電話とモデムのオプション」画面を開きます。「ダイヤル情報」タブ画面で「編集」のボタンをクリックします。

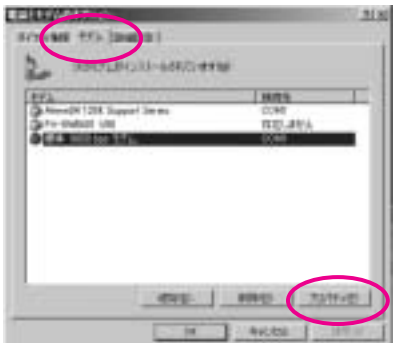


●ダイヤル方法の確認
「所在地の編集」画面が開くと、「全般」タブで「ダイヤル方法」が「トーン」になっているか必ず確認します。
※「所在地」「市外局番」はご自由に入力し、「ダイヤル情報」は空欄のままにします。

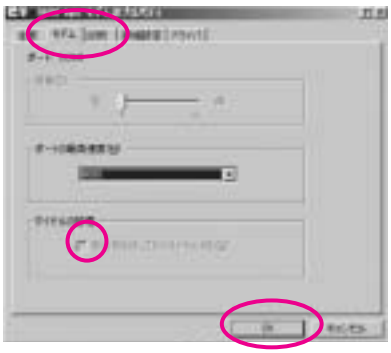


※変更した場合は、「適用」をクリックしてから、「OK」をクリックして「電話とモデムのオプション」画面に戻ります。

●モデムのプロパティ設定
「モデム」タブ画面を開きます。使用するモデムになっていることを確認し、「プロパティ」ボタンをクリックします。



「モデム」タブ画面を開きます。
「ダイヤル管理」の「発信音を使ってダイヤルする」にチェックが入っている場合はチェックを外します。



設定が終わったら「OKボタン」をクリックし、元の画面に戻ります。

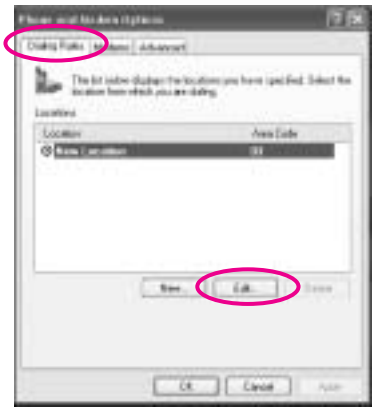
次にブラウザの設定を行いますので、
27ページへ進んでください。

9 . Setting up Dialing Rules

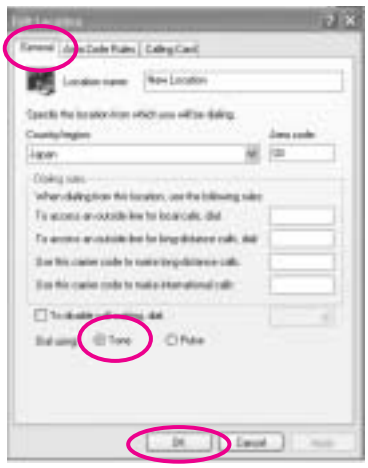
Select and click “ Start ” → “ Control Panel ” → “ Printers and Other Hardware ” → “ Phone and Modem Options ”.

“ Phone and Modem Options ” window (Dialing Rules tab) is displayed.

Click “ Edit ” button.

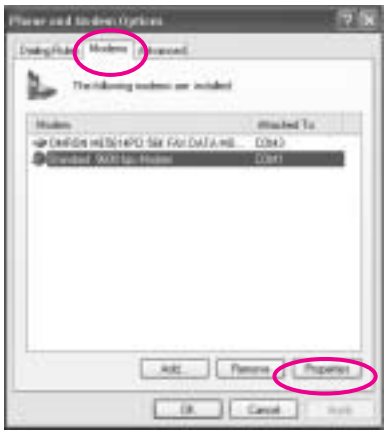


“ Edit location ” window (General tab) is displayed.
Check on “ Tone ” as Dial using.
Click OK.



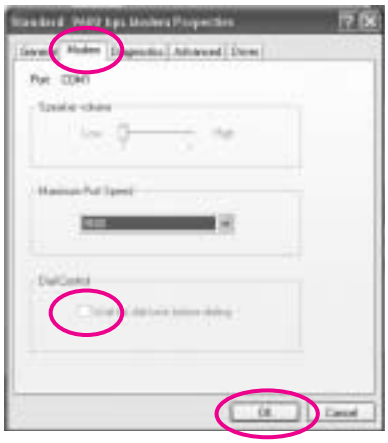
10 . Setting up Dial Control

Select “ Modems ” tab.
Confirm modem type as your Inmarsat terminal type.
Click “ Properties ” button.



General tab is displayed. Select “ Modem ” tab. Check off “ Wait for dial tone before dialing ” on “ Dial Control ”.
(If your Inmarsat terminals B/M/miniM, You cannot select)

Click “ OK ”, and back to primary window.



The Setting up Dial-up Connection for SatWeb-28 is completed.

Next, please set up Browser for SatWeb-28.
Please advance to the 28 page.

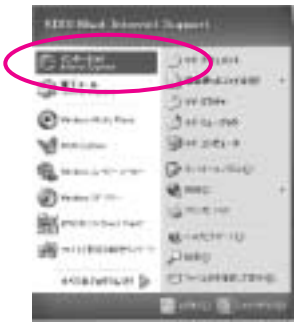
KDDI SatWeb-28のブラウザ（インターネット閲覧ソフト）設定（日本語ソフト版）

まず最初に

インターネットに接続するためには、閲覧ソフト（ブラウザと言います）が必要です。
ここでは代表的なブラウザであるInternet Explorer6.0を使用してSatWeb-28（28＃）に接続する設定を説明します。

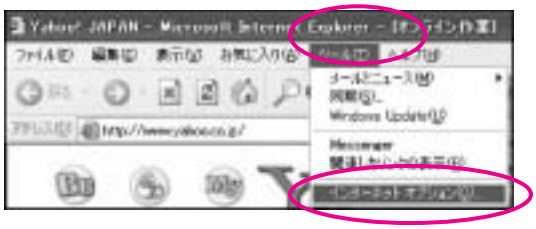
1．Internet Explorerの起動

「スタート」→「プログラム」→「Internet Explorer」を選択、クリックします。



2．インターネットオプションの選択

「ツール」→「インターネットオプション」をクリックします。

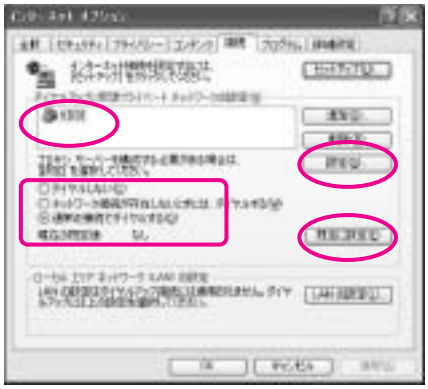


3．接続オプションの選択

「インターネットオプション」で「接続」タブをクリックします。

4.「既定接続」の選択

「接続」タブ画面が表示されます。
「ダイヤルアップと仮想プライベートネットワークの設定(N)」内の「通常の接続でダイヤルする(C)」にチェックを入れます。
「KDDI」接続を選び、「既定に設定(E)」ボタンをクリックするとWeb閲覧時の既定接続となります。
次に画像圧縮の設定を行いますので、「設定」ボタンをクリックします。



5．画面圧縮の設定

閲覧したい画面を圧縮すると、ダウンロード時間を短縮できます。また、素材によって、圧縮の度合いを選ぶこともできます。
「設定」をクリックして表示した画面（右の画面）の「この接続にプロキシ サーバーを使用する」にチェックを入れ、「アドレス」欄と「ポート」欄に下表のような数字を入れ、設定します。
「ダイヤルアップの設定」内の「ユーザー名」欄には、ダイヤルアップ接続設定で選んだ「アクセスID」が入っていることを確認してください。（パスワードはセキュリティが働いて、通常でも4文字以上の「*」が入っています。）

※「圧縮なし」の場合は、「この接続にプロキシサーバーを使用する」のチェックをはずします。

29ページへ進んでください。

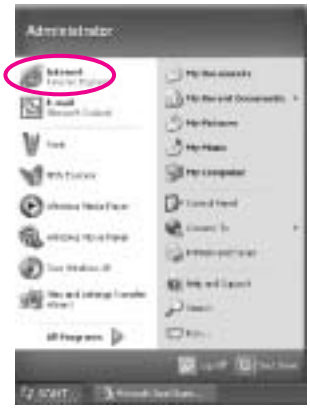
Browser(Software for access to Internet Service)
Setting up For KDDI SatWeb-28(English Software Edition)

At the beginning

To enter the Internet service like World Wide Web, you need Internet access software called browser.
Here you can read how to set up Internet service SatWeb-28 (28#) on a typical browser Internet Explorer version 6.0 .

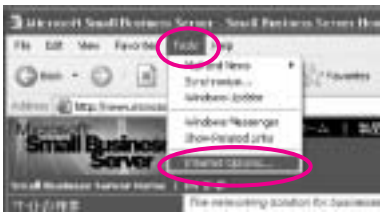
1. Creating Internet Explorer

From the primary display
select and click " Start "→" Internet Explorer ".



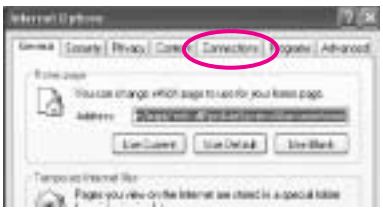
2. Select Internet Options

After creating Internet Explorer
Click " Tools " → " Internet Options... "



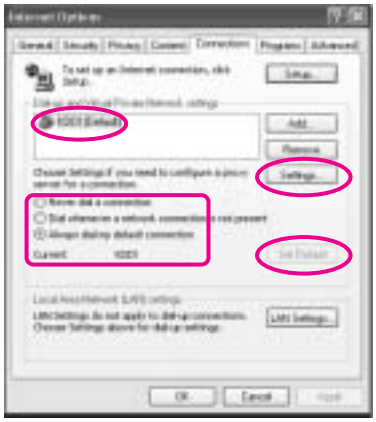
3. Select Connections tub

" Internet Options " window is displayed.
Click " Connections " on " Internet Options "



4. Settings" Default Connection "

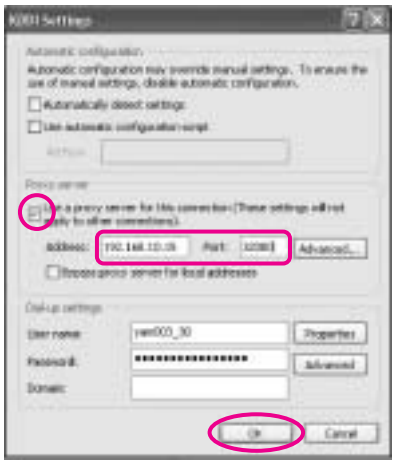
" Connections " window is displayed.
Verify that " KDDI " (for Internet Packet Data Service, " KDDI-MPDS ") is selected as current default in Dial-up settings, and select " Always dial my default connection ".
If " KDDI "is not selected, click " KDDI "and click " Set default ".
Then, click " Settings ".



5. Settings a Proxy server for Compression

" KDDI Settings " window is displayed.
A Web screen is compressed by setting up a proxy server, and downloading time can be shortened.
The degree of the compression can be chosen.
Check " Use a proxy server for this connection··· "

Type the Proxy server Address and Port number you will use as follows.



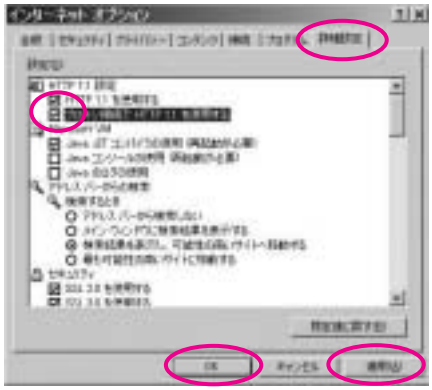
Please advance to the 30 page.

	IPアドレス	ポート番号	画質・速度など
圧縮なしの場合	設定不要		高解像度素材を普通速度でダウンロード
圧縮なし(キャシュ経由)の場合	192.168.10.17	3128	高解像度素材を高速ダウンロード
“通常の圧縮”を実施する場合	192.168.10.15	32080	文字・画像を中速ダウンロード
“通常より高圧縮”を実施する場合	192.168.10.13	32080	文字ベースの素材を高速ダウンロード

6.「詳細設定」オプションの設定

「インターネットオプション」の「詳細設定」をクリックします。「HTTP1.1を使用する」と「プロキシ接続でHTTP1.1を使用する」を両方ともチェックします。

※この2つをチェックすることによってデータの圧縮が行われ、通信時間が短縮になります。



設定ができましたら、「適用」をクリックしてから、「OK」をクリックします。

7．SatWeb-28顧客向けポータルサイトの閲覧

KDDIではSatweb-28ユーザー様向けのポータルサイトを開設しています。

アドレスは
http://www.satweb28.com/Index-j.htmです。

※もし、このサイトをホームページに設定する場合は「ツール」→「インターネットオプション」の全般タブ画面、「ホームページ」欄でホームページとして使用するアドレスに上記アドレスを入力し、「標準設定」をクリックして「OK」ボタンを押します。

以上で、Internet Explorer 6.0のインターネット接続設定は完了です。

Proxy Server Address and Port Number

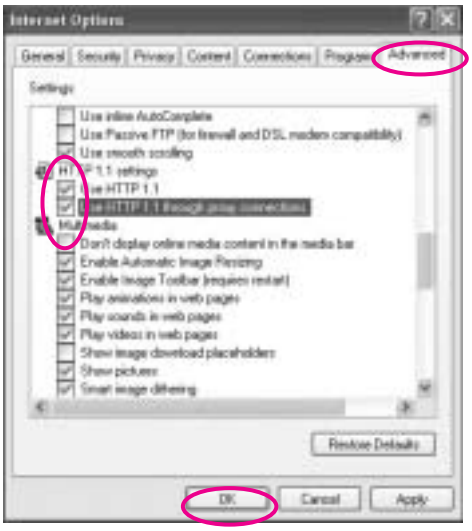
Compression State	IP Address	Port Number	Case of use
No Compression	No Setting Necessary		Browsing of the Image emphasis
No Compression Via Cache	192.168.10.17	3128	
Normal Compression	192.168.10.15	32080	Browsing of the High-Speed indication emphasis.
Above Normal Compression	192.168.10.13	32080	

＊In case of " No Compression ", don t check " Use a proxy server for this connection …… ".
In " User name " and " Password " on " Dial-up Settings ", confirm that " Access ID "and " Password " you have selected for Dial-up connection is typed. (For example, " yam003_30 "and " kddi " for " 30 Minutes limit Connection ")
Click " OK " Button.

6. Settings on " Advanced "

" Internet Options " window is displayed.
Click " Advanced " tab on " Internet Options ".
" Advanced " window is displayed.
Check " Use HTTP 1.1 " and " Use HTTP 1.1 through proxy connections "
Note! By checking these 2 items, data can be compressed and it makes download time shorter.
Click " OK " to finish.

The above, settings of Internet Explorer version 6.0 for SatWeb28 (28#) is finished.



KDDI インターネットパケットデータサービスでのインターネット接続方法

インターネットパケットデータサービスとは、インマルサットからインターネットをご利用するための最大64kbpsの専用パケットサービスです。データ（情報）をパケット（小包）に分割し、あて先や制御情報などをヘッダとしてつけてデータ通信を行う方式です。通信料金は接続時間に関係なく送受信された情報量に応じて課金されますので、データの送受信がなければ接続したままでも課金されません。

KDDI インターネットパケットデータサービスをご利用いただくためのPC設定準備

STEP 1 PCでのモデムのインストール設定

●新しいモデムのインストール
製造元：「標準モデムの種類」を選択してください。
モデム：「標準33600bps」もしくは「標準28800bps」モデムを選択してください。

●インストールポート
「COM1」を選択してください。

●ポートの最高速度
「115200」を選択してください。

●追加設定（追加の初期化コマンド）
「AT+WS45=4;+WLES=003」もしくは「at+ws45=4;+wles=003」と設定してください。

STEP 2 PCでのインターネット接続ネットワークの設定

●接続先電話番号
適当な番号を入力してください。

●接続プロパティ
接続の種類：「PPP（Point to Point）プロトコル」を選択してください。
ログオン手続：「なし」を選択してください。

●接続アドレス
IPアドレス:「インターネットサービスプロバイダによる自動割り当て」を選択してください。
自動割り当て:「ISPによるDNS（ドメインネームサービス）アドレスの自動割り当て」を選択してください。

●アカウント情報
ユーザー名およびパスワード:適当な文字を入力してください。

※ウェブブラウジングを快適に利用するために

ウェブブラウジングでは、インターネット閲覧ソフトのインターネット接続オプションである「プロキシサーバ」を利用することで「データ圧縮」機能を利用することができます。プロキシサーバを使用する場合には、用途に合わせてアドレスおよびポートを設定してください。プロキシサーバを使用しない場合は、設定の必要はありません。

How to use KDDI Internet Packet Data Web connection service

Internet Packet Data service provides users with a fast connection from Inmarsat to the Internet at a maximum speed of 64kbps. This method of communication splits data(information) into small units called “packets”, attaches a header containing the address and control information to each packet and then transmits the data to the destination where it is reassembled. Because charges are based on the quantity of information and not the connection time length, users can maintain Internet connection without worrying about extra charges when data is not being transmitted or received.

PC setting steps before using KDDI Internet Packet Data Service

Modem Installation Setup to Your PC

●**Modem Device Setup**
Manufacturers:Select “Standard Modem types”.
Modem:Select “Standard 33600bps Modem” or “Standard 28800bps Modem”.

●**Installation Port**
Select “Communication Port COM1”.

●**Max. Port Speed**
Select “115200”.

●**Extra Settings(Additional initialization command)**
Set to “AT+WS45=4;+WLES=003” or “at+ws45=4;+wles=003”.

Internet Access Network Setup for Your PC

●**Destination Telephone Number**
Enter the appropriate number.

●**Connection Properties**
Connection type:Select “PPP(Point to Point) Protocol”.
Log on Procedure:Select “None”.

●**Connection Address**
IP Address:Select “Server assigned name IP address”.
DNS Assignment:Select “Server assigned name server address”.

●**Account Information**
User Name & Password:Enter correct name and password.

*Hint for optimizing Your Web Browsing Experience

By using the “Proxy Server” Internet connection option in your preferred web browser software, you can take advantage of the data compression function and enjoy more comfortable and speedy web surfing. Please configure the address and port according to your objective. If you do not wish to use the proxy server, then the following setting are unnecessary.

●プロキシサーバアドレスおよびポート番号（受信データの圧縮をする場合ご指定ください。）

圧縮について	IPアドレス	ポート番号	利用用途など
圧縮なしでキャッシュ経由の場合	192.168.10.17	3128	高解像度な画像（水温図など）の 画質は損ねずダウンロード
「通常の圧縮」を実施する場合	192.168.10.15	32080	
「通常より圧縮」を実施する場合	192.168.10.13	32080	

※また、詳細設定にて、「HTTP1.1」および「プロキシ接続でHTTP1.1」それぞれを使用する際にチェックしてください。

STEP 3 インターネットパケットデータサービスの接続方法

●PCに設定した専用ダイヤルアップアイコンの起動。
●接続の確認。
●「ブラウザソフト」や「電子メールソフト」を起動してインターネットサービスをご利用ください。

STEP 4 インターネットパケットデータサービスの切断方法

●PCのタスクバー内「インターネット接続ネットワーク」を起動し、「切断」を選択してください。
●アイドル状態の確認。

●**Proxy Server Address and Port Number (For compression of received data, please make the appropriate setting.)**

Compression State	IP Address	Port Number	Case of Use
No Compression via Cache	**192.168.10.17**	**3128**	Use this setting for download of high-resolution image content (e.g., water temperature chart, etc.) without degradation of image quality.
Normal Compression	**192.168.10.15**	**32080**	
Above Normal Compression	**192.168.10.13**	**32080**	

*Also check the advanced settings and make sure that both "HTTP1.1" and "HTTP1.1 Proxy Connection"are ticked.

How to Connect to Inmarsat Packet Data Service

●**Double-Click the special dial-up icon that you have set up in your PC.**

●**Confirm that the connection is established.**

●**Start your web browser and/or e-mail client software and begin enjoying convenient and economical Internet service.**

How to Terminate Your Inmarsat Packet Data Service Connection

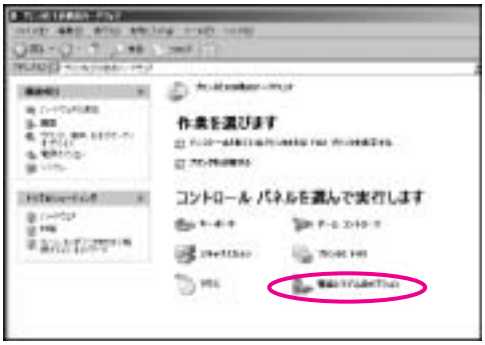
●**Select "Internet Connection Network" from the status bar of your personal computer and then select "Disconnect".**

●**Confirm that the connection status is"Idle".**

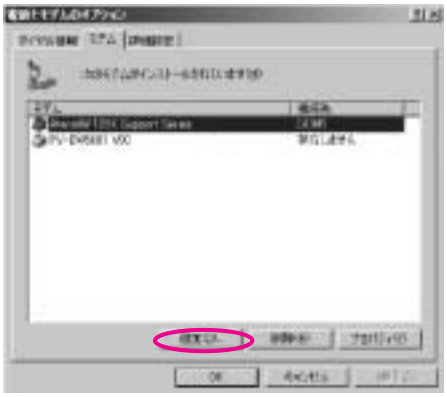
KDDIインターネットパケットデータサービスでのモデムのインストール方法と設定（Windows XP日本語版）

1. モデムのインストール

「スタート」→「コントロールパネル」→「プリンタとその他のハードウェア」画面に進み、「電話とモデムのオプション」をクリックします。

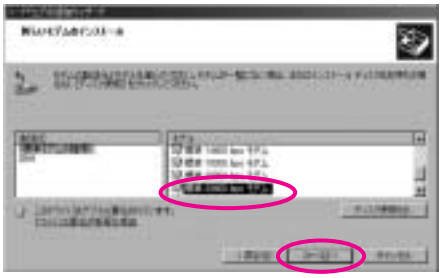


「電話とモデムのオプション」画面を開いたら、
「モデム」タブ画面を表示し、「追加」ボタンをクリックします。



「モデム一覧から選択するので検出しない(D)」にチェックを入れ、「次へ」をクリックします。

「標準33600bpsモデム」を選択します。
＊「標準28800bpsモデム」でも使用できます。



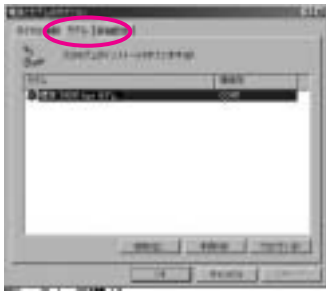
次にポートを選択します。
※ 複数のモデムがインストールされている場合は、
モデムと接続されているポートを選択します。

「完了」をクリックします。

これでモデムのインストールは終了です。

2. モデムの詳細設定

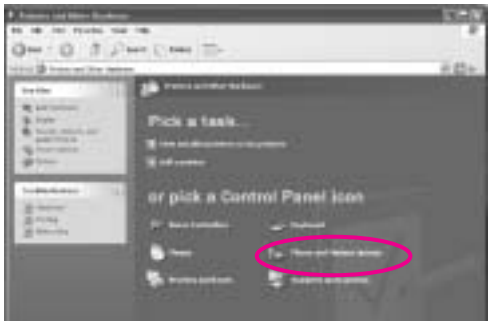
ダイヤル方法等を設定します。
「スタート」→「コントロールパネル」→「プリンタとその他のハードウェア」→「電話とモデムのオプション」画面を開きます。「モデム」タブ画面を開きます。



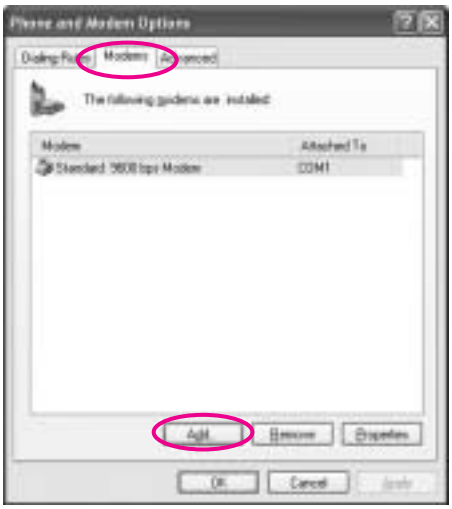
37ページへ進んでください。

How to install a modem for KDDI Internet Packet Data Service(Windows XP English Edition)

① Select and click →“ Start ” →“ Control Panel ” →“ Printer and Other Hardware ” →“ Phone and Modem Options ”

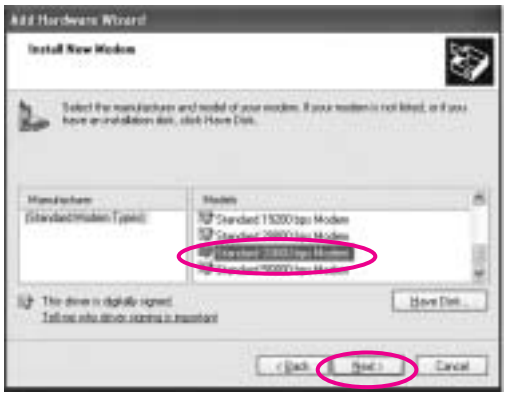


② “ Phone and Modem Options ” window is displayed. Click “ Modems ” tab, and click “ Add··· ” button.

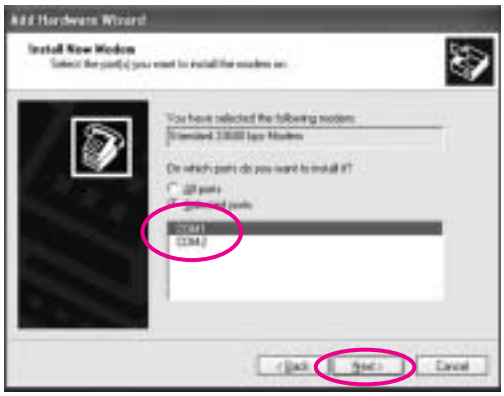


③ “ Install New Modem ” window is displayed. Check “ Don't detect my modem; I will select it from a list. ”, and click “ Next ”.

④ Windows below is displayed. Select “ Standard 33600bps Modem ”, and click “ Next ”.



⑤ Select a Port to be used. Click “ Next ” button



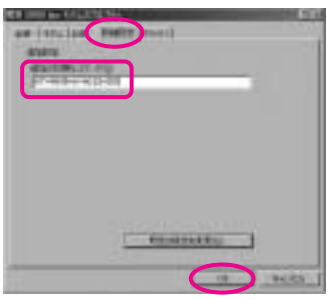
⑥ Click “ Finish ” button.
⑦ “ Install New Modem ”window is displayed.

The Modem installation is completed.

使用するモデム（標準33600bpsモデム）を選択し、次に「プロパティ」ボタンをクリックします。標準33600bpsモデムが表示されない場合には、モデムをインストールする必要があります。
＊「標準28800bpsモデム」でも使用できます。

「モデム」タブ画面を開き、「ポートの最高速度」を「115200」に設定します。

「詳細設定」タブ画面を開き、「追加の初期コマンド」に
「AT+WS45=4;+WLES=003」もしくは
「at+ws45=4;+wles=003」
（大文字でも小文字でもかまいません）を入力します。
＊古野電気/NERA社製は、「追加の初期コマンド」は必要ありません。

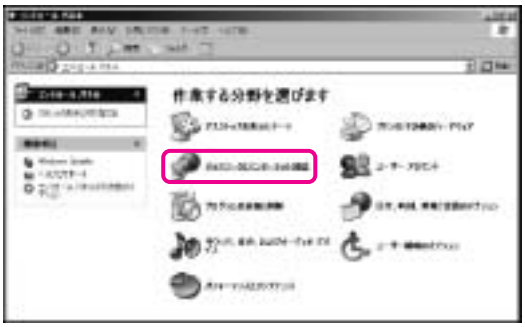


設定が終わったら「OKボタン」をクリックし、元の画面に戻ります。

KDDIインターネットパケットデータサービスでの接続設定方法（Windows XP日本語版）

1．接続設定画面の起動

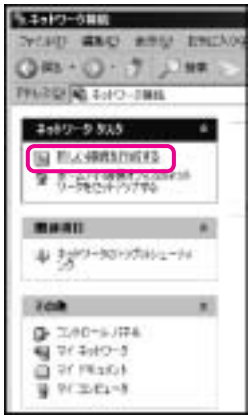
「スタート」→「コントロールパネル」をクリックして立ち上がった画面で、「ネットワークとインターネット接続」をクリックします。



「ネットワーク接続」をクリックします。

2．新規接続の作成

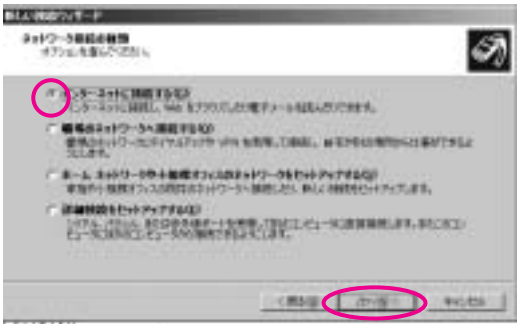
接続設定を新たに作成しますので、「新しい接続を作成する」をクリックします。



「新しい接続ウィザードの開始」画面が表示されますので「次へ」をクリックします。

3．接続の種類の選択

「ネットワーク接続の種類」の画面が表示されます。「インターネットに接続する」にチェックし、次の画面に進みます。



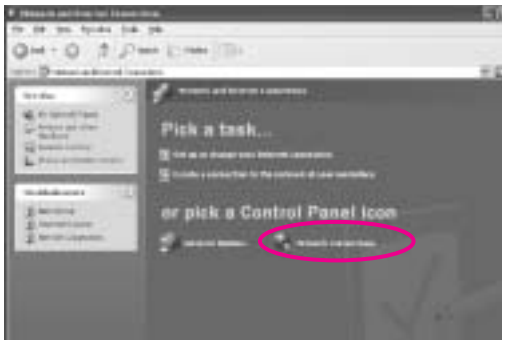
「準備」の画面が表示されますので、「接続を手動でセットアップする」にチェックし、次の画面に進みます。

41ページへ進んでください。

How to set up for KDDI Internet Packet Data Service (Windows XP English Edition)

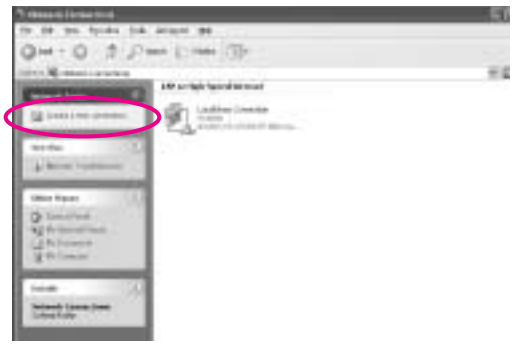
1. Start of Internet Connection

From primary display, click “ Start ”button, and select “ Control Panel ”.
“ Control Panel ” window is displayed.
Click“ Network and Internet connections ”.
“ Network and Internet Connections ” is displayed.
Click “ Network connections ”.



2. Setting up for New Connection

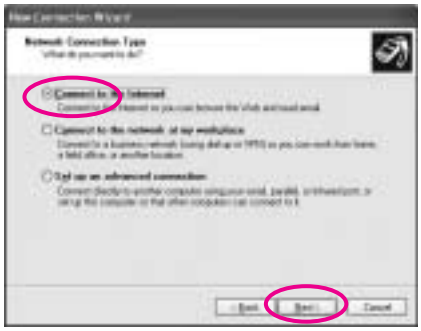
Click “ Create a new connection ”



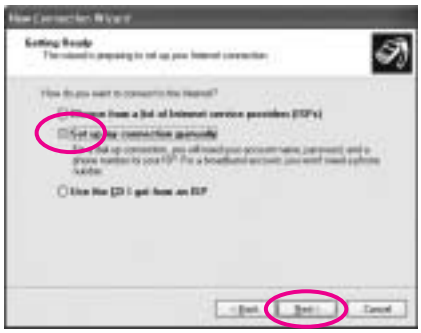
“ New Connection Wizard ” window is displayed.
Click “ next ”.

3. Selection of Network Connection type

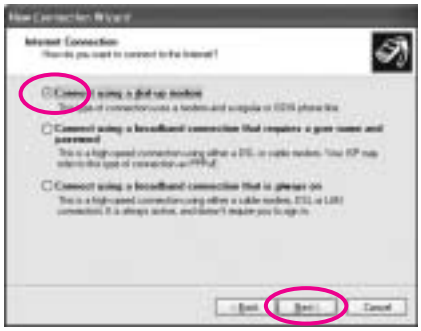
“ Network Connection Type ” window is displayed.
Check “ Connect to the Internet ”, and click “ Next ”



“ Getting Ready ” window is displayed.
Check “ Set up my connection manually ”
Click “ Next ” .



“ Internet Connection ” window is displayed.

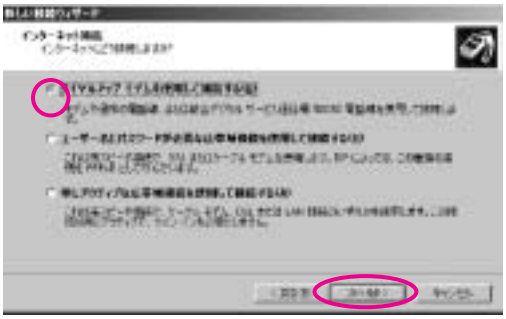


Check “ Connect using a dial-up modem. ”,
and click “ Next ”.

Please advance to the 42 page.

4. モデムの選択

「ダイヤルアップモデムを使用して接続する」にチェックし、
次へ進みます。



●1種類のモデムだけがインストールされている場合は、
ここでチェックを入れると「接続名」を入力する画面に移り
ますが、次の場合は、それぞれの画面の指示に従います。

①複数のモデムドライバがインストールされている場合、
「デバイスの選択」画面が表示されます。
「標準 33600bps モデム」を選択します。
＊「標準28800bps モデム」でも使用できます。

②標準モデムがインストールされていない場合、
使用するモデムを予め登録してください。

5. 「接続名」の入力

接続名」は自由に付けられますが、
分かりやすい「KDDI-MPDS」と入力します。

6. 接続先電話番号（アクセス番号）の入力

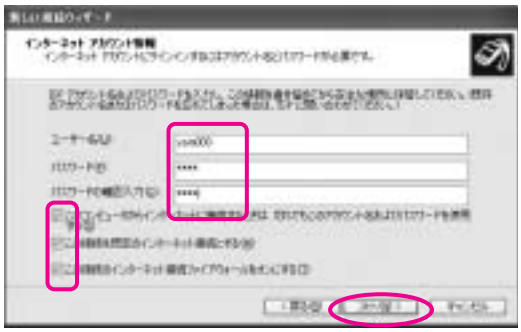
「MPDS」のアクセス番号は「任意」です。

適当な番号（123等）を入力して下さい。
古野電気/NERA製品については、「**94#」を入力します。

7. アクセス ID・パスワードの入力

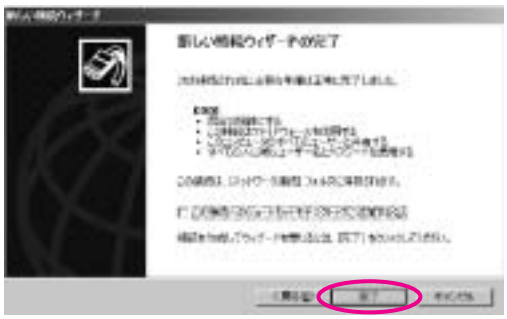
**「MPDS」利用の「アクセスID」と「パスワード」は、
任意です。適当な文字を入力してください。**

「パスワードの確認入力」下の3つの項目は、
すべてチェックを入れます。



8. 接続設定の完了

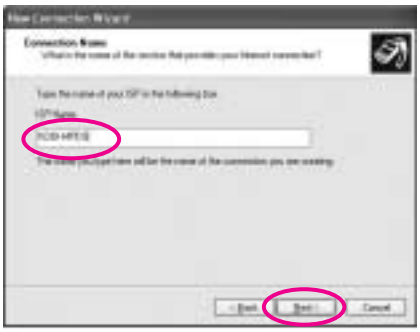
「この接続へのショートカットをデスクトップに追加する」を
チェックすると、パソコン起動時のデスクトップに「KDDI」
接続のボタンが作成されます。
ご自由に設定して、「完了」をクリックして下さい。



43ページへ進んでください。

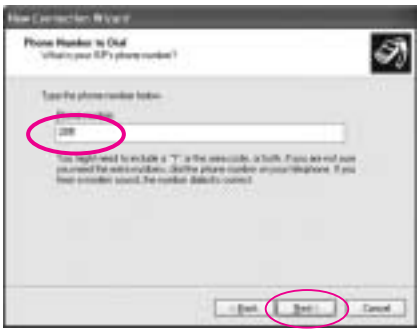
4. Entering Connection Name

Type " KDDI-MPDS " in Connection Name.
Click " Next ".

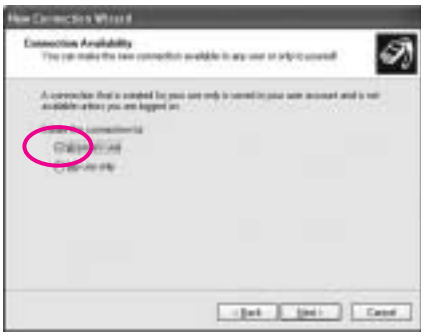


5. Setting up Phone Number

The Phone Number for access to MPDS is anything O.K , for example like " 28# ".
Note: As for NERA/FURUNO is " **94# "
Click " Next. "

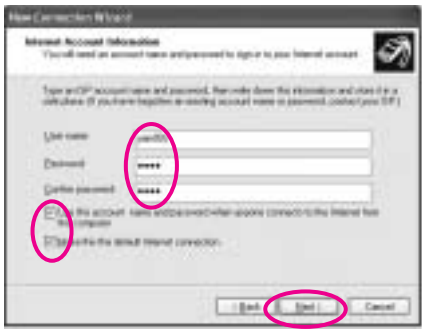


Connection Availability window is displayed.
Choose " Anyone's use " . And click " Next "



6. Setting up Access ID and Password

In fact, Access ID and Password allows anything.
Here Type " yam003 ", in User Name.
Password in " Password ".
Type " kddi " in Password and Confirm of password.
Check on 2 items depending on your favorite setting.
Click " Next " button.



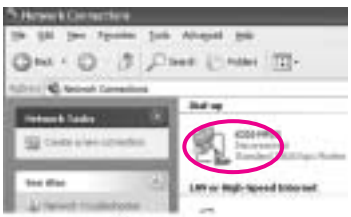
7. Completion Setting up

" Completing the New Connection Wizard " window is displayed.
You can check " Add a shortcut to this connection to my desktop ", if you want to set up
" KDDI-MPDS " connection button on desktop.

Click" Finish ",and back to " Network connections " window.

8. Confirming KDDI-MPDS Connection

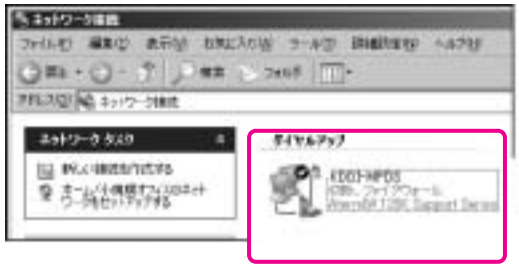
Confirm that there is " KDDI-MPDS "connection on Network Connections "window.



Right click " KDDI-MPDS "icon, and click " Properties ".

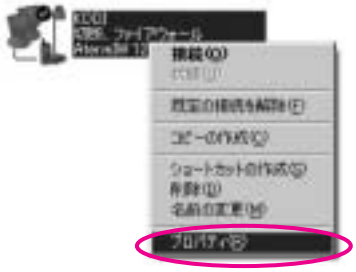
Please advance to the 44 page.

「ネットワーク接続」の画面に戻ります。作成した「KDDI-MPDS」接続があることを確認します。

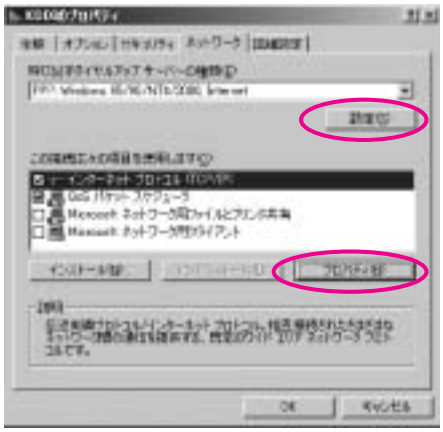


9. 接続のプロパティの入力

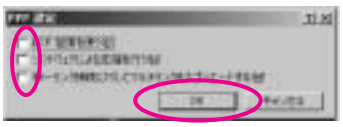
「KDDI」接続のアイコンをマウスで右クリックし、プロパティ画面を開きます。



「ネットワーク」タブ画面を開き、「PPP設定」と「TCP/IP設定」を行います。



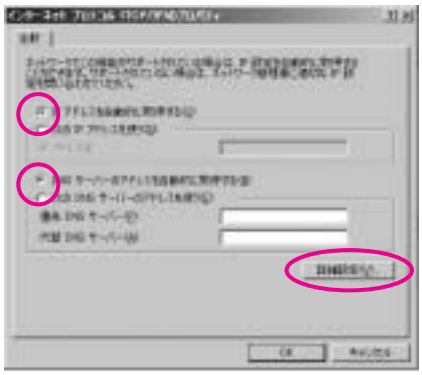
●「PPP設定」
「設定」ボタンをクリックします。「PPP設定」画面が表示されたら、全てのチェックを外して「OK」をクリックします。



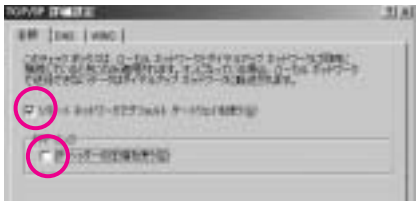
●「TCP/IP」設定
「ネットワーク」タブ画面に戻ったら、「インターネットプロトコル（TCP/IP）」にチェックし、その下の「プロパティ」画面を開きます

①「IPアドレスを自動的に取得する」にチェックを入れます。

②「DNSサーバーのアドレスを自動的に取得する」にチェックを入れます。



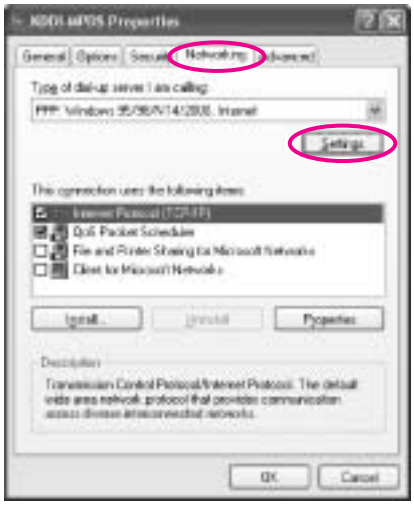
③設定が終わったら、詳細設定をクリックします。
「全般」タブ画面の
「リモートネットワークでデフォルト…」：チェックを入れます。
「IPヘッダーの圧縮を使う」：チェックは外します。



設定ができたら「OK」を押し、元の「KDDI接続」の画面まで戻ります。

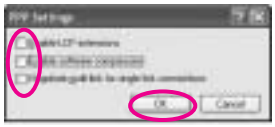
次にKDDI SatWeb-28サービスのブラウザの設定をしてください。

“ KDDI-MPDS Properties ” window (General Tab) is displayed.
Click “ Networking ” Tab.
Click “ Settings ”.



●PPP Settings

“ PPP settings ” window is displayed.
Check off all boxes, and click “ OK ”.



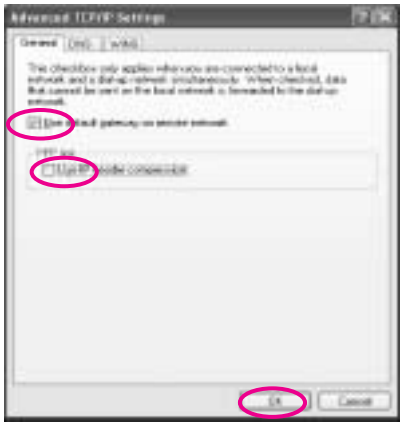
Back to “ Networking ” Tab window.
Confirm to select“ Internet Protocol[TCP/IP].
And then click “ Properties ” button.

●TCP/IP Properties

1)“ Internet Protocol [TCP/IP] Properties ” window is displayed.
Check “ Obtain an IP address automatically ” and
“ Obtain DNS server address automatically ”.

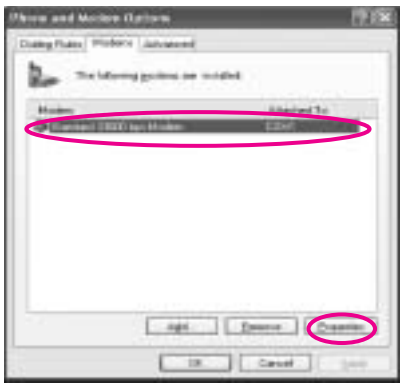
Click “ Advanced ” button.

2)“ Advanced TCP/IP Settings ”window (General tab) is displayed.
Check “ Use default gateway on remote network. ”
Check off “ Use IP header compression ”.
Click “ OK ”and “ OK ”.
Back to primary display.



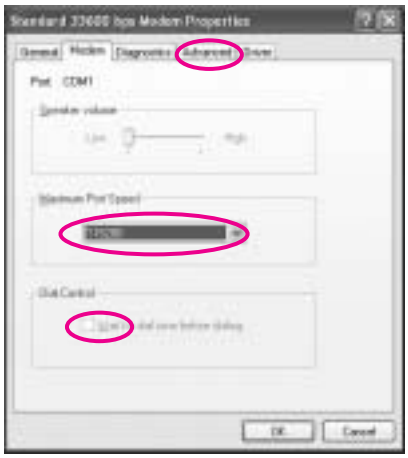
9. Setting up Dialing Rules

Select and click “ Start ”→“ Control Panel ” → “ Printers and Other Hardware ” → “ Phone and Modem Options ” → “ Modem ” tab.
“ Modem ” window opened.
Confirm modem type is “ Standard 33600bps Modems ”.
Click “ Properties ” .



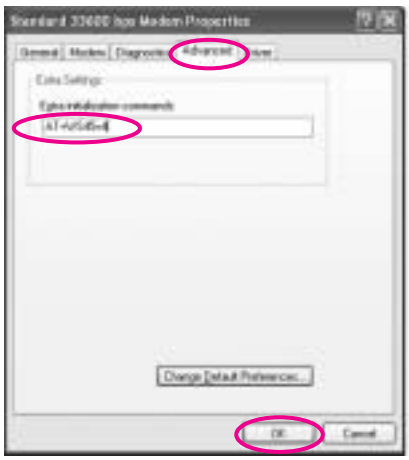
Please advance to the 46 page.

Select “ Modem ” tab.
Select “ 115200 ” in Maximum Port Speed.
And please confirm to check off “ Wait dial tone before dialing ” under “ Dial control ”



Then select “ Advanced ” tab.
Input “ AT+WS45=4 ” or “ at+ws45=4 ”at Extra initialization Commands.

Notice) As for NERA/FURUNO, you don't need to input anything.



Then, click “ OK ” and back to primary window.

The Setting of the Internet Connection Wizard is completed.

Next, please set up Browser for Internet service SatWeb-28.

2桁特番コード（ミニM・M4電話サービス）

KDDIの海岸地球局が提供している2桁特番による電話サービスは次の通りです。外国の海岸地球局が提供している2桁特番サービスと多少異なる場合があります。詳しくは当該海岸地球局に直接お問い合せください。

電話サービス

2桁特番	通話種別	POR/IOR Yamaguchi LES	AOR-E/W SLES*
11#	番号通話の申し込み	○ KDDIオペレータ	○ KDDIオペレータ
12#	案内サービス（各種問い合せ等）	○ KDDIオペレータ	○ KDDIオペレータ
28#	SatWeb-28（インターネットアクセス）	○ データ接続	○ データ接続
32#	医療助言（医師による治療処置の助言） ※接続可能な病院名は下記リスト参照	○※ 横浜無線医療センター	○※ 横浜無線医療センター
33#	技術援助	○ KDDI山口海岸地球局	○ KDDI山口海岸地球局
34#	指名通話の申し込み	○ KDDIオペレータ	○ KDDIオペレータ
35#	コレクトコールの申し込み	○ KDDIオペレータ	○ KDDIオペレータ
36#	クレジットカードコールの申し込み	○ KDDIオペレータ	○ KDDIオペレータ
37#	料金通知通話の申し込み	○ KDDIオペレータ	×
38#	医療援助(医師の船舶への派遣等が必要な時)	○ KDDIオペレータ	○ 外国の救難機関
62#	医療助言(お問い合わせ)	○ KDDIオペレータ	○ KDDIオペレータ
64#	自動カード通話注)	○ KDDIアナウンス	○ KDDIアナウンス
91#	回線試験	○ トーン返し	○ アナウンス

※接続可能な病院リスト
&
短縮コード

接続先病院名	直通番号	接続先病院名	直通番号
横浜船員保険病院	**32#**または3201#	名古屋掖済病院	3213#
せんぽ東京高輪病院	3202#	大阪掖済病院	3214#
大阪船員保険病院	3203#	神戸掖済病院	3215#
小樽掖済病院	3210#	日本海員掖済会門司病院	3216#
宮城利府掖済病院	3211#	日本海員掖済会長崎病院	3217#
横浜掖済病院	3212#	ご利用方法のお問合せ	**62#**

注：上記直通番号は、電話またはFAXによるご利用になります。インマルサットC端末からのご利用については、32#（横浜船員保険病院）宛のみの接続となります。

KDDIは大西洋（東・西）海域においてフランスのオーサゲル局との協定によりサービスを提供をしています。
注）インマルサットカードおよびKDDIスーパーワールドカード（プリペイドカード）によるご利用ができます。

2-digit Access Codes (mini-M and M4 Telephone Service)

The 2-digit code for the telephone information services provided by KDDI's LES are listed below. In some cases, the 2-digit codes for information services provided by shore stations outside of Japan may be slightly different. For more detailed information, please make direct inquires to the concerned shore station.

Telephone Service

2-digit Code	Type of Service	POR/IOR Yamaguchi LES	AOR-E/W SLES*
11#	Station-to-Station Call	○ KDDI Operator	○ KDDI Operator
12#	Information Service (Various Inquiries Accepted)	○ KDDI Operator	○ KDDI Operator
28#	Internet Access Service	○ Data Connect	○ Data Connect
32#	Medical Advice (Medical treatment advice from a physician)	○※ Yokohama Wireless Medical Center	○※ Yokohama Wireless Medical Center
33#	Technical Assistance	○ KDDI Yamaguchi LES	○ KDDI Yamaguchi LES
34#	Person-to-Person Call	○ KDDI Operator	○ KDDI Operator
35#	Collect Call	○ KDDI Operator	○ KDDI Operator
36#	Credit Card Call	○ KDDI Operator	○ KDDI Operator
37#	Calls with Charge Information	○ KDDI Operator	×
38#	Medical Assistance (When required, the dispatch of medical personnel to the ship, etc.)	○ KDDI Operator	○ Foreign Rescue Organization
62#	Medical Advice	○ KDDI Operator	○ KDDI Operator
64#	Automatic Phone Call (NOTE)	○ KDDI Announce	○ KDDI Announce
91#	Circuit Test	○ Tone	○ Announce

* As a result of an agreement with the Ausaguell LES of the France, KDDI provides service for the AOR-E/W.

(NOTE) Credit cards and KDDI SUPER WORLD CARD(prepaid card) can be used for Automatic Phone Calls.

QRC（計算担当機関）手数料

Fleet設備にインマルサットカードを挿入してご利用いただいた通信は、QRC手数料は不要ですが、インマルサットカードを挿入せずにご利用いただいた通信にはQRC手数料をご請求させていただきます。QRCに関する概要をご説明いたしますのでご理解いただきますようお願い致します。

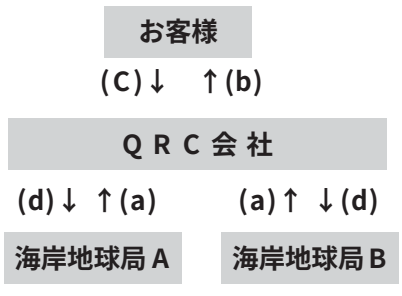
QRCは国際通信連合（ITU）の組織の一つであるCCITT（国際電信電話諮問委員会）で定めたAccounting Authority（計算担当機関）のことで、海岸地球局と船舶等との間に入り、料金清算業務を円滑に処理する機関です。すなわち、下図に示すように、船舶等発の通信料金は、その通信を経由した海岸地球局（通信事業者）が直接その船舶等（船会社等）に通信料金の請求を行うわけではなく、その船舶等（船会社等）が契約しているQRC会社に請求します。QRC会社は、それぞれの海岸地球局からの請求を一つにまとめて、契約者である船舶等（船会社等）に対して手数料と共に通信料の請求を行います。

船舶等発の通信を行うにはいずれかのQRC会社と契約していることが前提条件になります。契約がなければ、船舶等発信がご利用いただけないことがありますのでご注意ください。日本国内のQRC会社は、総務省が指定をしており、KDDIを含め数社あります。QRC手数料は各社によって異なりますが、参考としてKDDIのQRC料金をご紹介します。

区分	QRC手数料
KDDI海岸地球局経由の通信	30円／1コール
外国海岸地球局経由の通信	300円／1コール

上記手数料には別途消費税がかかります。パケットデータ通信のQRC手数料は上記と異なります。

注意：インターネットパケットデータをご利用の場合、KDDI海岸地球局の通信には、当該通信料の1%、外国海岸地球局経由の通信には当該通信料の15%のQRC手数料がそれぞれかかります。



(a) 各海岸地球局は、お客様の契約しているQRCへ使用料を請求します。

(b) QRCは、お客様へ使用料に手数料を合算して請求します。

(c) QRCへ使用料、手数料を支払います。

(d) QRCが各海岸地球局に使用料を支払います。

QRC Handling Fees

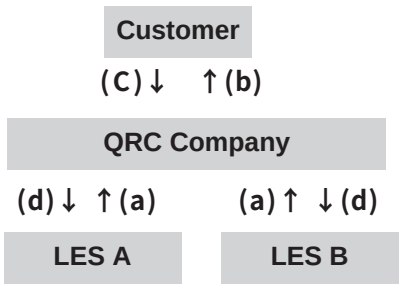
If the Inmarsat Card is used, payment of QRC handling fees is unnecessary. However, we would like to inform you that QRC handling fees will be added to the billing statement of telecommunication charges sent to the party receiving communication from a Fleet equipment.

Appointed by the CCITT which is part of the ITU (International Telephone Union), QRC is the accounting authority that is positioned between shore stations and ships to ensure the smooth processing of work associated with the billing and settlement of telecommunications charges. In other words, as illustrated in the diagram below, the charges for a ship-originating communication are not directly billed to the ship (shipping company) by the shore station (telecommunications carrier) that relays the message, but are instead billed to QRC company which is contracted by that ship (shipping company). The QRC company receives the bills from the various shore stations and consolidates them, and then bills the contracting ship (shipping company) for the telecommunications charges and for a handling fee.
Accordingly, in order for ship-originating communications to occur, a contract with a QRC company is a precondition. Please be aware that without a contract, ship-originating communications may not be possible. There are several QRC companies in Japan that have been appointed by the Ministry of Posts and Telecommunications including KDDI. Depending on the company, QRC handling fees will vary; however, for your reference, the QRC fees of KDDI are introduced below:

Category	QRC Handling Fee
For Communications Relayed by a KDDI LES	**￥30 per call**
For Communications Relayed by a Non-KDDI LES	**￥300 per call**

These handling fees are subject to consumption tax which is in addition to the above. QRC Handling Fee of Packet Data Communication differs from the above.

* Note: Internet Packet Data QRC Handling Fee are 1% for every communication charge Relayed by KDDI LES, 15% for every communication charge Relayed by Non-KDDI LES.



(a) Each LES bills the customer's contracted QRC for telecommunications charges.

(b) QRC consolidates the telecommunications charges bills the total to the customer plus corresponding handling fees.

(c) Customer pays the billed telecommunications charges and handling fees to the QRC.

(d) QRC pays the billed telecommunications charges to each LES.

自動クレジットカード通話利用方法

KDDIでは煩わしい精算業務の手間を省き、インマルサット・コールを手軽にご利用いただく方法として、乗組員の皆様の通話にクレジットカードコールをおすすめしています。クレジットカードは、以下のクレジットカードがご利用いただけます。

◆インマルサット設備から利用できるクレジットカード

TS[3] / VISA[注1] / 〈セゾン〉[注2] / JCB / UC / DC / ニコス / アメリカンエキスプレス[注3] / OMC[注4-5] / ダイナース

協同 / TOP[注4] / UFJ / ジャックス[注4] / CF[注4] / バンクカード / オリコカード / ポケットカード

注1）VISAジャパン・オムニカード両グループ発行カードのみ利用可能。　注2）コーポレートカードは利用不可。　注3）外国発行カードも利用可能。　注4）国際カードのみ利用可能。
注5）法人カード・コーポレートカードは利用不可。

◆はVISAジャパン・オムニカード両グループ発行のものに限ります。◇は外国発行カードも利用可能です。※コーポレートカード等で一部ご利用いただけない場合もあります。※日本発行のカードに限ります。

クレジットカードからのダイヤル方法

●KDDI海岸地球局を選択するためのアクセス番号

インマルサット mini-M/M4	003

自動通話

日本あて

KDDI地球局選択番号 → 64# → カード番号# → 暗証番号# → 日本側市外局番・電話番号#

（64#：2桁特番）

外国あて

KDDI地球局選択番号 → 64# → カード番号# → 暗証番号# → 001・先方の国番号・市外局番・電話番号#

（64#：2桁特番）

※なお、端末によっては「＊」や「#」をダイヤルする場合もございます。詳細につきましては端末の取扱説明書をご覧ください。

オペレータ通話

KDDI地球局選択番号 → 36# → KDDIオペレータに電話番号をお伝えください。

（36#：2桁特番）

クレジットカード通話のメリットは…

1.QRC（計算担当機関）手数料が不要。

2.わずらわしい料金精算の必要がありません。

How to use Auto Credit CARD Calls

KDDI highly recommends the usage of our Credit Card call service for all calls made by your crew. It is a great way to eliminate the troublesome task to settle the charges for crew calls and also ease the process of making Inmarsat calls. This service accepts all major credit cards shown at the bottom of this page, the convenient credit card that is used exclusively for international telephone calls.

◆Credit Cards Accepted for Calls from Inmarsat Equipment

TS[3] / VISA[注1] / 〈セゾン〉[注2] / JCB / UC / DC / ニコス / アメリカン エキスプレス[注3] / OMC[注4-5] / ダイナース

協同 / TOP[注4] / UFJ / ジャックス[注4] / CF[注4] / バンクカード / オリコカード / ポケットカード

注1）VISAジャパン・オムニカード両グループ発行カードのみ利用可能。　注2）コーポレートカードは利用不可。　注3）外国発行カードも利用可能。　注4）国際カードのみ利用可能。
注5）法人カード・コーポレートカードは利用不可。

* ◆ Only cards issued by both VISA Japan and Omnicard Groups will be accepted.　◇Foreign issue credit card can also be used. * Some types of corporate credit cards, etc., may not be accepted.
*Only cards issued in Japan will be accepted.

◆How to Dial Credit Card Calls from Inmarsat Equipment

●KDDI LES Access Number

INMARSAT mini-M/M4	003

Auto Call

To Japan

KDDI LES ID No. → 64# → Card No. # → PIN Code # → Area Code in Japan•Telephone No. #

2 digit- code

To Other Countries

KDDI LES ID No. → 64# → Card No. # → PIN Code # → 001•Country Code•Area Code•Telephone No. #

2 digit- code

*** Depending on your terminal, it may be necessary to dial "＊" or "#" . For more information, please refer to the user's manual for your terminal.**

Operator-assisted Call

KDDI LES ID No. → 36# → Please tell the KDDI Operator the telephone number.

2 digit- code

Credit Card Call Merits

1.There are no QRC (Accounting Authority) handling fees.
2.Troublesome calculation of individual call charges is unnecessary.

KDDIスーパーワールドカード通話利用方法

KDDIでは煩わしい精算業務の手間を省き、インマルサット・コールを手軽にご利用いただくもう一つの方法として、KDDIスーパーワールドカードのご利用をお勧めしています。このカードは、5～12%のプレミアム付きのプリペイドカードで、おトクにインマルサット通信がご利用いただけます。券種は1,000円、3,000円、5,000円、7,000円の4種類があり便利にお使いいただけます。

◆KDDIスーパーワールドカード

自動通話 KDDIスーパーワールドカードからのダイヤル方法

●KDDI海岸地球局を選択するためのアクセス番号

インマルサット mini-M/M4	003

日本あて

KDDI地球局選択番号 → 64# → 81#XXXXXX# → 日本側市外局番・電話番号#

2桁特番

外国あて

KDDI地球局選択番号 → 64# → 81#XXXXXX# → 001・先方の国番号・市外局番・電話番号#

2桁特番

※なお、端末によっては「*」や「#」をダイヤルする場合もございます。詳細につきましては端末の取扱説明書をご覧ください。

割引時間帯は全海域、以下の通りとなります。(日本時間)

曜　日	割　引　時　間　帯
月曜日	午前0時～午後3時および午後10時～翌午前0時
火曜日～金曜日	午前0時～午前2時、午前5時～午後3時および午後10時～翌午前0時
土曜日～日曜日	終日

KDDI スーパーワールド カード通話の メリットは…

1.QRC（計算担当機関）手数料が不要。
2.わずらわしい料金精算の必要がありません。
3.KDDIスーパーワールドカードなら5～12%のプレミアム付きで､とってもおトク！

KDDIスーパーワールドカードのお買い求めは…

日本国内のコンビニ、またはKDDIのホームページURL http://www.kddi-nsl.com/inmar/swc.htmlでお買い求めいただけます。※コンビニエンスストアによっては取扱っていない店舗もございます。

How to use KDDI SUPER WORLD CARD Calls

If you are looking for a convenient way to make INMARSAT calls but want to avoid the hassles of settling KDDI charges, KDDI SUPER WORLD CARD is the answer . Also 5% to12% premium that comes with this prepaid card lets you enjoy economical INMARSAT communications.
Four handy types are available: ¥1,000, ¥3,000, ¥5,000 and ¥7,000.

◆KDDI SUPER WORLD CARD

With the ¥1,000 Card Get ¥1,050 of Calls

With the ¥3,000 Card Get ¥3,200 of Calls

With the ¥5,000 Card Get ¥5,350 of Calls

With the ¥7,000 Card Get ¥7,850 of Calls

Auto Call How to Dial KDDI SUPER WORLD CARD Calls from Inmarsat-mini M/M4 Equipment

●KDDI LES Access Number

INMARSAT mini-M/M4	003

To Japan

KDDI LES ID No. → 64# (2 digit- code) → 81#XXXXXX# → Area Code in Japan•Telephone No. #

To Other Countries

KDDI LES ID No. → 64# (2 digit- code) → 81#XXXXXX# → 001•Country Code•Area Code•Telephone No. #

*** Depending on your terminal, it may be necessary to dial "＊" or "#" . For more information, please refer to the user's manual for your terminal.**

Discount Rate Period as follows (All Ocean Region)

A day of the week	Discount Rate Period
Monday	0:00JST-3:00JST and 22:00JST-0:00JST (following morning)
Tuesday-Friday	0:00JST-2:00JST, 5:00JST-15:00JST and 22:00JST-0:00JST (following morning)
Saturday-Sunday	All Time

KDDI SUPER WORLD CARD Call Merits

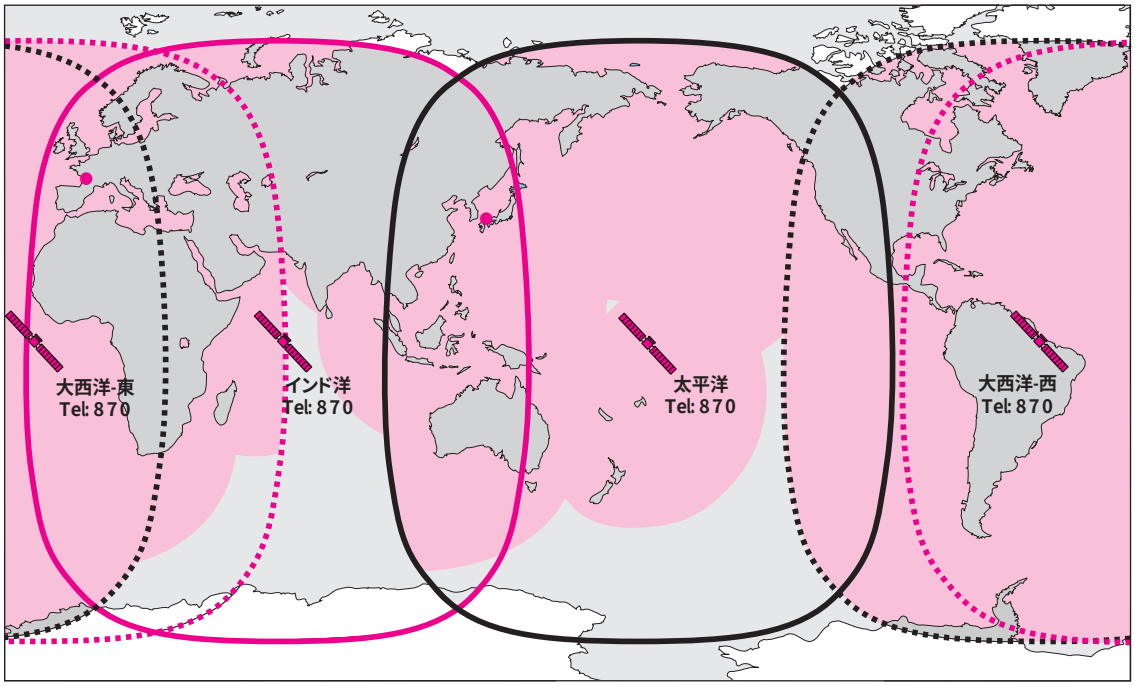
1.There are no QRC (Accounting Authority) handling fees.
2.Troublesome calculation of individual call charges is unnecessary.
3.Every prepaid card includes the 5% to 12% premium of extra call credits.

Where Can You Buy KDDI SUPER WORLD CARD ?

This handy and economical card can be purchased at convenience stores all over Japan.

※Please understand that certain outlets may not carry this card.

インマルサットカバレッジエリア



インマルサット ミニM、M4サービスエリア

●KDDI地球局

海上エリア

陸上エリア

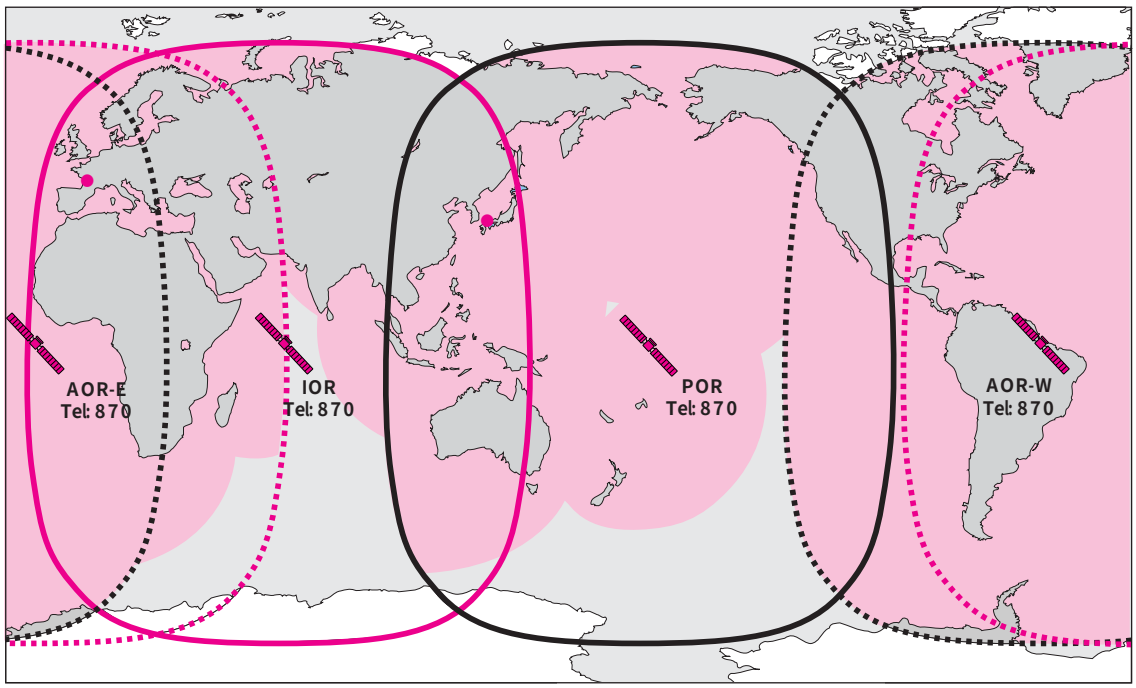
●各海域の割引時間帯は次の通りです。

太平洋・インド洋海域 04:00JST～12:00 JST(19:00UTC～翌日03:00UTC)
大西洋東海域 07:00JST～15:00JST(22:00UTC～翌日06:00UTC)
大西洋西海域 08:00JST～16:00JST(23:00UTC～翌日07:00UTC)

※インマルサットHSD設備、パケットデータ設備からの通信には割引時間帯の設定はありません。
※KDDIスーパーワールドカード通信の割引時間帯は上記と異なります。

海域番号「870」は全海域指定番号です。
自動的に相手先のインマルサット設備の所在を確認、接続します。

Inmarsat coverage area



Inmarsat mini-M, M4 Service Area

●KDDI LES

Ocean Area

Land Area

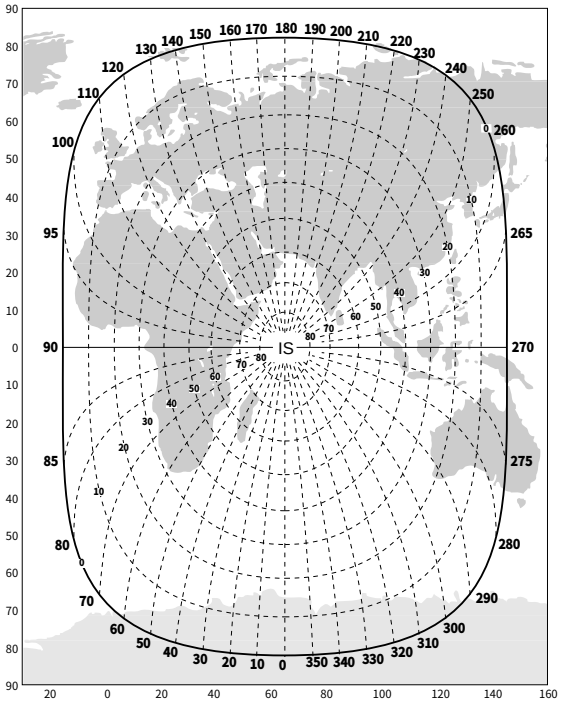
●**The discount rate periods for each ocean region are as follows:**
POR and IOR 04:00JST ~ 12:00JST (19:00UTC ~ 03:00UTC of the following day)
AOR-E 07:00JST ~ 15:00JST (22:00UTC ~ 06:00UTC of the following day)
AOR-W 08:00JST ~ 16:00JST (23:00UTC ~ 07:00UTC of the following day)

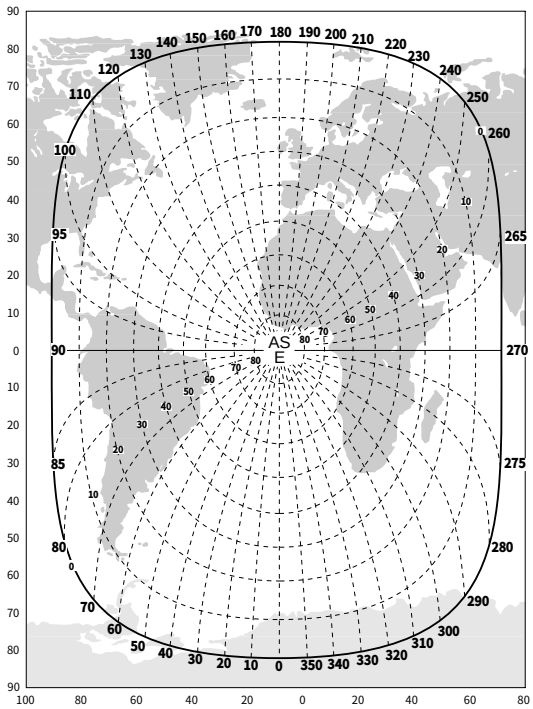
*There are no discount rate periods from Inmarsat-HSD and Packet Data Communications.
*Discount rate periods of “KDDI Super World Card communication” are different from the above discount periods.

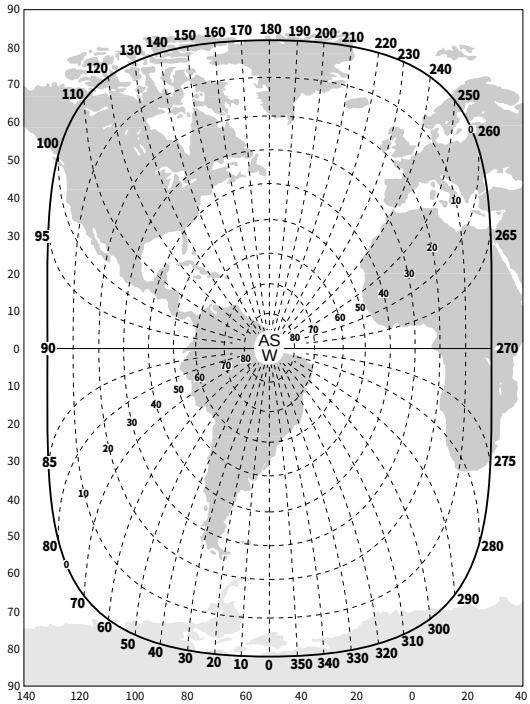
The ocean region code "870" is the number which specifies all ocean region.
The whereabouts of Inmarsat equipment is checked automatically and it connects.

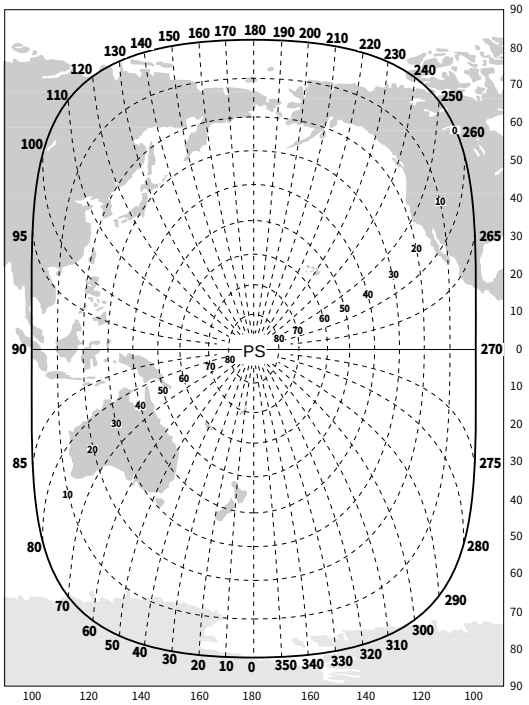
インマルサット衛星通信用EL/AZ図表

EL/AZ reference table for Inmarsat satellite telecommunications









国際電話国番号一覧表 Country code list for international telephone calls

Area	Country Code
AFGHANISTAN	93
ALASKA	1
ALBANIA	355
ALGERIA	213
AM SAMOA	1
AM VIRGIN IS	1
ANDORRA	376
ANGOLA	244
ANGUILLA	1
ANTIGUA	1
ARGENTINA	54
ARMENIA	374
ARUBA	297
ASCENSION	247
AUSTRALIA	61
AUSTRIA	43
AZERBAIDJAN	994
AZORES	351
BAHAMAS	1
BAHRAIN	973
BANGLADESH	880
BARBADOS	1
BELARUS	375
BELGIUM	32
BELIZE	501
BENIN	229
BERMUDA	1
BHUTAN	975
BOLIVIA	591
BOSNIA HERZEG	387
BOTSWANA	267
BR VIRGIN IS	1
BRAZIL	55
BRUNEI	673
BULGARIA	359
BURKINA FASO	226
BURUNDI	257
CAMBODIA	855
CAMEROON	237
CANADA	1
CANARY IS	34
CAPE VERDE	238
CAYMAN IS	1
CENT AFRICA	236
CHAD	235
CHILE	56
CHINA	86
CHRISTMAS IS	61
COCOS-KEELING	61
COLOMBIA	57
COMOROS IS	269
CONGO	242
CONGO DEM	243
COOK IS	682
COSTA RICA	506
COTE D IVOIRE	225
CROATIA	385
CUBA	53
CYPRUS	357
CZECH	420
DENMARK	45
DJIBOUTI	253
DOMINICA	1
DOMINICAN REP	1
EAST TIMOR	670
ECUADOR	593
EGYPT	20
EL SALVADOR	503
EQUAT GUINEA	240
ERITREA	291
ESTONIA	372
ETHIOPIA	251
FALKLAND IS	500
FAROE IS	298
FIJI	679
FINLAND	358
FR GUIANA	594
FR POLYNESIA	689
FRANCE	33
GABON	241
GAMBIA	220
GEORGIA	995
GERMANY	49
GHANA	233
GIBRALTAR	350
GREENLAND	299
GRENADA	1
GUADELOUPE	590
GUAM	1
GUATEMALA	502
GUINEA	224
GUINEA BISSAU	245
GUYANA	592
HAITI	509
HAWAII	1
HELLENIC (Greece)	30
HONDURAS	504
HONGKONG	852
HUNGARY	36
ICELAND	354
INDIA	91
INDONESIA	62
INMARSAT	**870**
IRAN	98
IRAQ	964
IRELAND	353
IRIDIUM(SAT)	8816・8817
ISRAEL	972
ITALY	39
JAMAICA	1
JAPAN	**81**
JORDAN	962
KAZAKHSTAN	7
KENYA	254
KIRIBATI	686
KOREA	82
KOREA-DPR	850
KUWAIT	965
KYRGYZ	996
LAOS	856
LATVIA	371
LEBANON	961
LESOTHO	266
LIBERIA	231
LIBYAN ARAB	218
LIECHTENSTEIN	423
LITHUANIA	370
LUXEMBOURG	352
MACAO	853
MACEDONIA	389
MADAGASCAR	261
MADEIRA	351
MALAWI	265
MALAYSIA	60
MALDIVES	960
MALI	223
MALTA	356
MARSHALL IS	692
MARTINIQUE	596
MAURITANIA	222
MAURITIUS	230
MAYOTTE	262
MEXICO	52
MICRONESIA	691
MOLDOVA	373
MONACO	377
MONGOLIA	976
MONTENEGRO	382
MONTSERRAT	1
MOROCCO	212
MOZAMBIQUE	258
MYANMAR	95
NAMIBIA	264
NAURU	674
NEPAL	977
NETH ANTILLES	599
NETHERLANDS	31
NEW CALEDONIA	687
NEW ZEALAND	64
NICARAGUA	505
NIGER	227
NIGERIA	234
NIUE	683
NORFOLK IS	672
NORWAY	47
OMAN	968
P N GUINEA	675
PAKISTAN	92
PALAU	680
PANAMA	507
PARAGUAY	595
PERU	51
PHILIPPINES	63
POLAND	48
PORTUGAL	351
PUERTO RICO	1
QATAR	974
REUNION	262
ROMANIA	40
RUSSIA	7
RWANDA	250
S AFRICA	27
S TOMEPRINCIP	239
SAIPAN	1
SAMOA	685
SAN MARINO	378
SAUDI ARABIA	966
SENEGAL	221
SERBIA	381
SIERRA LEONE	232
SINGAPORE	65
SLOVAK	421
SLOVENIA	386
SOLOMON IS	677
SOMALI	252
SPAIN	34
SPANISH N AFRIC	34
SRI LANKA	94
ST CHRISTOPHE	1
ST HELENA	290
ST LUCIA	1
ST PIERRE MIQ	508
ST VINCENT	1
SUDAN	249
SURINAM	597
SWAZILAND	268
SWEDEN	46
SWITZERLAND	41
SYRIAN ARAB	963
TADZHIKISTAN	992
TAIWAN	886
TANZANIA	255
THAILAND	66
THURAYA (SAT)	88216
TOGO	228
TOKELAU IS	690
TONGA	676
TRINIDAD	1
TUNISIA	216
TURKEY	90
TURKMENISTAN	993
TURKS CAICOS	1
TUVALU	688
UAE	971
UGANDA	256
UK	44
UKRAINE	380
URUGUAY	598
USA	1
UZBEKISTAN	998
VANUATU	678
VATICAN CITY	39
VENEZUELA	58
VIET NAM	84
YEMEN REP	967
ZAMBIA	260
ZIMBABWE	263

NERA社ミニM設備での操作

Operation via the NERA mini-M equipment

NERA社ミニM設備のセットアップ
How to set up NERA mini-M equipment

STEP 1

インマルサット（SIM）カードを端末に挿入してください。

Please insert the Inmarsat (SIM) Card in the terminal.

インマルサット（SIM）カードを端末に挿入

Insert Inmarsat (SIM) Card in the terminal.

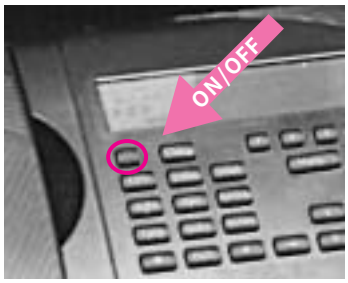
STEP 2

電源スイッチをONにしてください。

＊端末装置の「ON/OFFボタン」を2秒間押し続けると表示照明が点灯します。

Please turn the power switch ON.

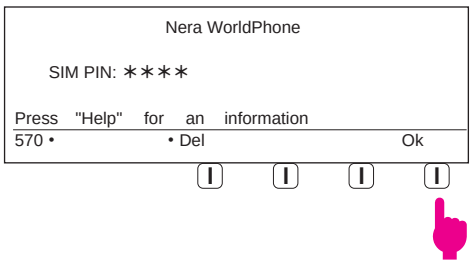
* If the "ON/OFF Button" of the terminal device is pressed down for 2 seconds, the display light will be visible.



STEP 3

インマルサット（SIM）カードのPINコード（暗証番号）4桁を数字キーで入力し、「Ok」キーを押してください。

Please use the number keys to enter the 4-digit PIN code (security code) of the Inmarsat (SIM) Card, and then press the " Ok" key.



STEP 4

アンテナ調整および信号強度の確認。

＊可搬型ミニM端末の場合は衛星方向へアンテナを向ける調整が必要です。

（マリンミニM端末もしく車載型ミニM端末は衛星を自動追尾するのでアンテナ調整は不要です。）

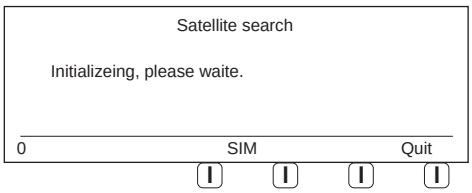
＊衛星を探している間は"ピーッ　ピーッ" 音がスピーカーから聞こえます。

＊衛星の信号を受信すると短く高いピッチの"ピーッ　ピーッ" 音がスピーカーから聞こえます。

＊表示器の中に信号強度を長さで表す「バー表示」が十分か確認します。

Confirm the Antenna Adjustment and Signal Strength

* In the case of the portable-type mini-M terminal, it is necessary to adjust the antenna to face the direction of the satellite. (Marine or Car-type mini-M terminals automatically track the satellite; therefore, antenna adjustment is unnecessary.)
* While searching for the satellite, a repeating beep can be heard from the speaker.
* When the satellite signal is received, a short, high-pitched repeating beep can be heard from the speaker.
* For further confirmation of the signal strength, please check the length of the bar indicator in the display.



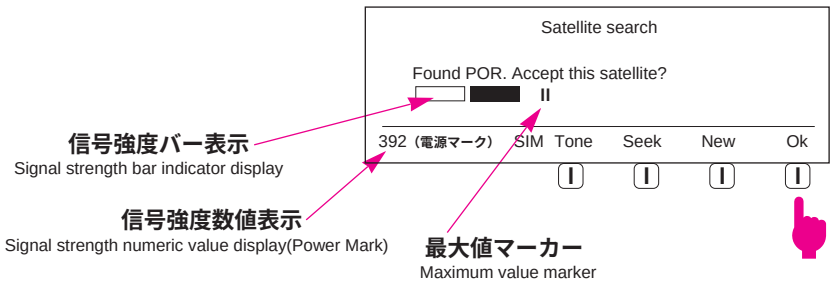
STEP 5

「Ok」キーを押下してください。メイン画面が表示されダイヤル可能状態となります。

Please press the " Ok" key. The main screen will be displayed, and the terminal is ready for dialing.

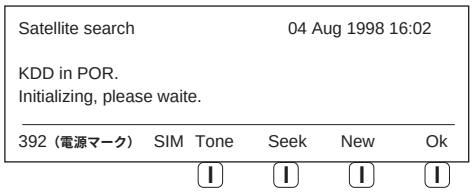
・・・・信号強度表示画面　/　Okキー押し下げ・・・・・

...Signal strength display screen / Press "Ok" key...



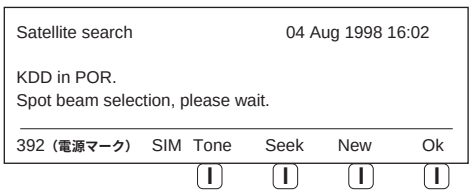
・・・・KDDI・太平洋キャッチ画面・・・・

...KDDI Pacific Ocean Region Catch Screen...



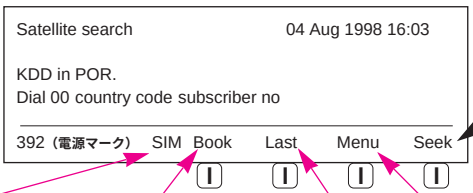
・・・・スポットビーム選択中画面・・・・

...Spotbeam Selection in Progress Screen...



・・・・通話準備画面・・・・

...Communications Preparation Screen...



STEP 6

通話準備完了

Completion of Communications Preparation

NERA社ミニM設備からの電話のかけ方

How to dial telephone calls from NERA mini-M equipment

STEP 1

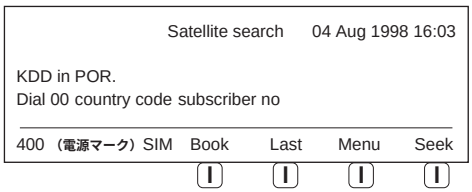
「00」と「国番号」に続けて相手先の「電話番号」を数字キーで入力します。

＊番号の訂正は、「Del」キーを押した時点で、メイン画面が表示されダイヤル可能状態となります。

＊サービスコールを行う場合は、上記番号の代わりに「2桁特番」を入力してください。

Use the number keys to enter "00" and the"Country Code" followed by the"Telephone Number" of the destination party.

* For number entry correction, press the " Del" key and the main screen will be displayed and the terminal returns to a dial-ready status.
* In the case of a Service Call, please enter the " 2-digit Code" instead of the above sequence of numbers.



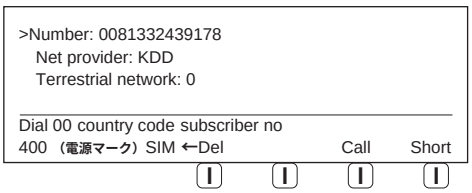
STEP 2

「Call」を押してください。

＊「Call」キーを押下した時点で、ダイヤル番号が送出されます。

Please press " Call " .

* When the" Call " key is depressed, the dialed number is sent.



「Call」キーを押す

Press the" Call " key.

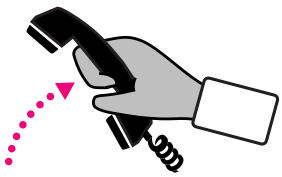
STEP 3

ハンドセット（受話器）を取り上げて相手の応答をお待ちください。

＊ハンドセット（受話器）を所定の位置に置いておくと、ハンドフリー通話ができます。

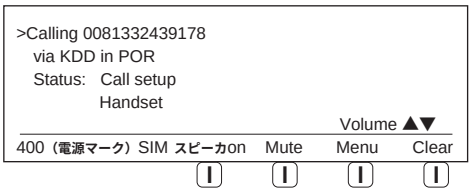
Please pickup the handset (receiver) and wait for the other party to answer.

* If the handset (receiver) is left in its cradle, it is possible to make a hands-free call.



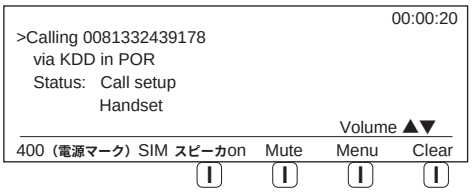
・・・・ダイヤル中画面・・・・

...Screen of Dialing in Progress...



・・・・接続中画面・・・・

...Screen of Connection in Progress...



STEP 4

通話の開始。

＊通話中に「上下矢印ボタン」を押すと受話音量の調整ができます。

Start Call.

* During the call, volume level of the handset can be adjusted by operating the" Up-Down Arrow Buttons " .

音量調整ボタン
Volume control buttons

STEP 5

通話の終了。

End Call.

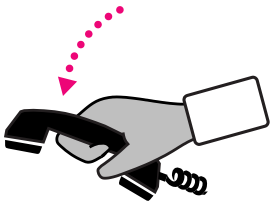
STEP 6

ハンドセット（受話器）を元に戻します。

＊ハンドフリー通話をした場合は、「Clear」キーを押してください。

Replace the handset (receiver) in the cradle.

* In the case of a hands-free call, please press the" Clear " key to end the call.



NERA社ミニM設備でのインマルサット（SIM）カード暗証番号の復旧方法

How to recover an invalidated PIN code of the Inmarsat(SIM) Card

インマルサット(SIM)カードの暗証番号を3回続けて間違うと、インマルサット(SIM)カードは失効となります。失効となったインマルサット(SIM)カードをミニM端末に挿入した場合、"PUKコード"の入力要求があります。KDDIから通知された"PUKコード"を入力することにより、失効したインマルサット(SIM)カードの暗証番号を復旧することができます。

＊NERA社の復旧後のPINコード（暗証番号）は、すべて「1234」です。

Three consecutive mis-entries of the PIN (security) code of the Inmarsat (SIM) Card will invalidate the card. In the case of attempted operation with an invalidated Inmarsat Card inserted in the mini-M terminal, a prompt requesting the entry of the "PUK Code" will be displayed. By entering the "PUK Code" that was provided by KDDI, it is possible to recover the PIN code of the invalidated Inmarsat (SIM) Card.

* In the case of NERA mini-M terminal, the initial PIN Code (security code) will be always be "1234" after recovering

インマルサット（SIM）カードの失効解除方法

How to recover from Invalidation of the Inmarsat(SIM) Card

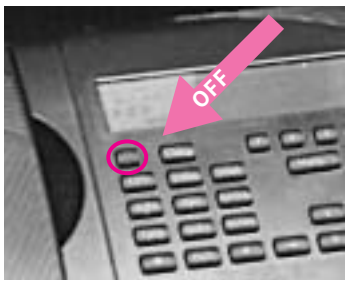
STEP 1

ミニM端末の電源スイッチをOFFにしてください。

＊端末装置の「ON/OFFボタン」を押すと表示照明が消灯します。

Please turn the power switch of the mini-M terminal OFF.

* Press the" ON/OFF Button" of the terminal device and the display light will turn off.



STEP 2

失効となったインマルサット（SIM）カードをミニM端末に挿入してください。

Please insert the invalidated Inmarsat (SIM) Card in the mini-M terminal.

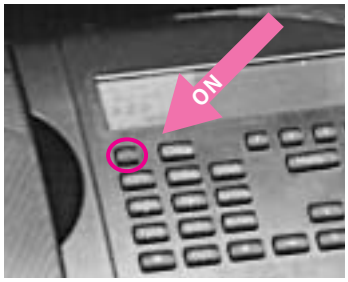
インマルサット（SIM）カード
Inmarsat (SIM) Card

インマルサット（SIM）カードの失効解除方法
How to recover from Invalidation of the Inmarsat(SIM) Card

STEP 3

ミニM端末の電源スイッチをONにしてください。
＊端末装置の「ON/OFFボタン」を押すと表示照明が点灯します。

Please turn the power switch of the mini-M terminal ON.
* Press the " ON/OFF Button " of the terminal device and the display light will turn on.



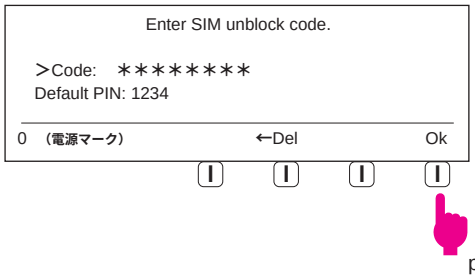
STEP 4

インマルサット（SIM）カードの復旧画面より、PUKコード（復旧コード）8桁を数字キーで入力し、「Ok」キーを押してください。

Using the Inmarsat (SIM) Card recovery screen, please use the number keys to enter the PUK code (recovery code) and then press the " Ok" key.

・・・・復旧コード入力および　/　Okキー押し下げ・・・・

...Enter the recovery code and press the " Ok " key...



OKキーを押す
press the " Ok" key

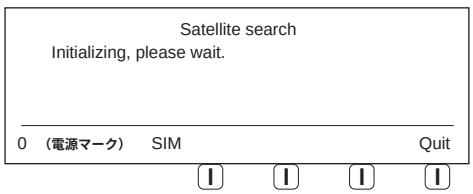
STEP 5

復旧完了画面となります。
＊初期値PINコード（暗証番号）は「1234」となります。

The" recovery completed" screen will appear.
* The initial PIN Code (security code) will be " 1234 " .

・・・・復旧完了図・・・・

..." Recovery completed " screen...



NERA社M4設備での操作

Operation via the NERA M4 equipment

NERA社M4設備のセットアップ

How to set up NERA M4 equipment

STEP 1

インマルサット（SIM）カードを端末に挿入してください。

Please insert the Inmarsat (SIM) Card in the terminal.

インマルサット（SIM）カードを端末に挿入

Insert Inmarsat (SIM) Card in the terminal.

STEP 2

電源スイッチをONにしてください。

＊端末装置の「ON/OFFボタン」を2秒間押し続けると表示照明が点灯します。

Please turn the power switch ON.

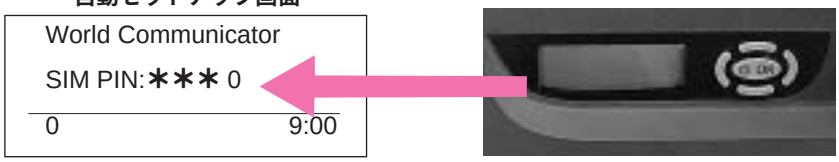
* If the "ON/OFF Button" of the terminal device is pressed down for 2 seconds, the display light will be visible.

STEP 3

インマルサット（SIM）カードのPINコード（暗証番号）4桁を電源スイッチのまわりの上下矢印ボタンで入力し、「OK」キーを押してください。

Please use the “Up-Down and Right Arrow Buttons” to enter the 4-digit PIN code (security code) of the Inmarsat (SIM) Card, and then press the “OK” Key.

・・・自動セットアップ画面・・・

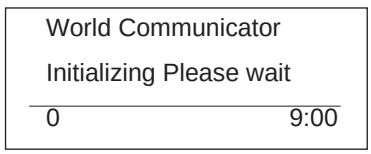


STEP 4

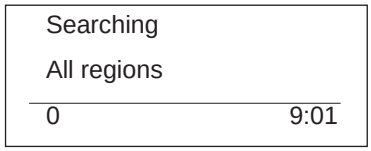
メイン画面が表示されます。

The main screen will be displayed.

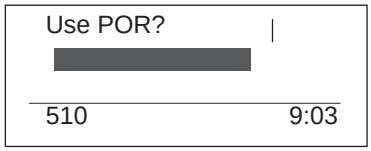
・・・自動セットアップ画面・・・



・・・衛星補足中画面・・・



・・・衛星キャッチ画面・・・



STEP 5

アンテナ調整および信号強度を確認し「ＯＫ」ボタンを押してください。

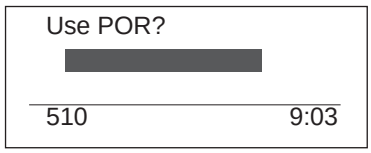
＊可搬型Ｍ４設備の場合は衛星方向へアンテナを向ける調整が必要です。

＊表示器の中に信号強度を長さで表す「バー表示」が十分か確認します。

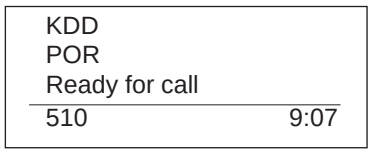
Confirm the Antenna Adjustment and Signal Strength, and please press the “OK” key.

* In the case of the portable-type M4 terminal, it is necessary to adjust the antenna to face the direction of the satellite.
* For Further confirmation of the signal strength, please check the length of the bar indicator in the display.

・・・衛星キャッチ画面・・・



・・・準備完了画面・・・



STEP 6

通話準備完了。

Completion of Communications Preparation

NERA社M4設備からの電話のかけ方

How to dial telephone calls from NERA M4 equipment

STEP 1

電話機から「00」と「国番号」に続けて相手先の「電話番号」と「#」を数字キーで入力します。

＊番号の訂正は、「Del」キーを押した時点で、メイン画面が表示されダイヤル可能状態となります。

＊サービスコールを行う場合は、上記番号の代わりに「2桁特番」を入力してください。

From Handset Use the number keys to enter “00” and the “Country Code” followed by the “Telephone Number” and “#” of the destination party.

*If you connected number, press the “Del” key and the main screen will be displayed and the terminal returns to a dial-ready status.

*In the case of a Service Call, please enter the “2-digits Code” instead of the above sequence of numbers.

0081333476000#

STEP 2

「Hand Set（緑）マーク」ボタンを押してください。

＊[Hand Set(緑）マーク] ボタンを押した時点で、ダイヤル番号が送出されます。

Please press “Call” Key.

*When the “Call” key is depressed, the dialed number is sent.

Hand Set（緑）マーク
“Call” Key

TEL
Calling……
0081333476000

STEP 3

相手の応答をお待ちください。

Please wait for the other party to answer.

STEP 4

通話の開始。

＊通話中に「上下矢印」ボタンを押すと受話音量の調整ができます。

Start Call

*During the call, volume level of the handset can be adjusted by operating the “UP-Down Arrow Buttons”.

STEP 5

通話が終了したら「Hand Set（緑）マーク」ボタンを押してください。

＊「Hand Set（緑）マーク」ボタンを押した時点で、通話が終了します。

If finished Call, Please press “End” Key.

*When the “End” key is depressed, the connection is end.

NERA社M4設備でのインマルサット（SIM）カード暗証番号の復旧方法

How to recover an invalidated PIN code of the Inmarsat(SIM) Card

インマルサット（SIM）カードの暗証番号を3回続けて間違うと、インマルサットカードは失効となります。失効となったインマルサットカードをM4端末に挿入した場合、“ PUKコード ”の入力要求があります。KDDIから通知された“ PUKコード ”を入力することにより、失効したインマルサットカードの暗証番号を復旧することができます。

＊NERA社の復旧後のPINコード（暗証番号）は、すべて「1234」です。

Three consecutive mis-entries of the PIN(security) code of the Inmarsat(SIM) Card will invalidate the card. In the case of attempted operation with an invalidated Inmarsat Card inserted in the M4 terminal, a prompt requesting the entry of the “PUK Code” will be displayed. By entering the “PUK Code” that was provided by KDDI, it is possible to recover the PIN code of the invalidated Inmarsat Card.

*In the case of NERA mini-M terminal, the initial PIN Code(security code) will be always be “1234” after recovering.

インマルサット（SIM）カードの失効解除方法

How to recover from Invalidation of the Inmarsat(SIM) Card

STEP 1

M4端末の電源スイッチをOFFにしてください。＊端末装置の「ON/OFFボタン」を押すと表示照明が消灯します。

Please turn the power switch OFF. * Press the "ON/OFF Button" of the terminal device and display light will turn off.

STEP 2

失効となったインマルサット（SIM）カードをM4端末に挿入してください。

Please insert the invalidated Inmarsat(SIM) Card in the M4 terminal.

インマルサット（SIM）カードを端末に挿入

Insert Inmarsat (SIM) Card in the terminal.

インマルサット（SIM）カードの失効解除方法
How to recover from Invalidation of the Inmarsat(SIM) Card

STEP 3

電源スイッチをONにしてください。
＊端末装置の「ON/OFFボタン」を2秒間押しつづけると表示照明が点灯します。

Please turn the power switch ON.
*If the “ON/OFF Button” of the terminal device is pressed down for 2 seconds, the display light will be visible.

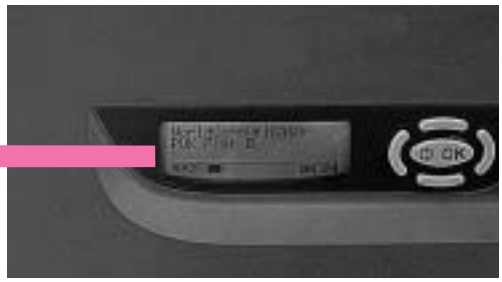
STEP 4

インマルサット（SIM）カードの復旧画面より、PUKコード（復旧コード）8桁を上下および右矢印キーで入力し、「OK」ボタンを押してください。

Using the Inmarsat (SIM) Card recovery screen, please use the “UP-Down and Right Arrow Bottons” to enter the 8-digit PUK code (recovery code) and then press the “OK” Key.

・・・PUKコード入力画面・・・

World Communicator
PUK PIN:＊＊＊＊＊＊＊＊ 0
550 10:01



STEP 5

復旧完了画面となります。
＊初期値PINコード(暗証番号）は「1234」となります。

The “recovery completed” screen will appear.
*The initial PIN Code (security code) will be “1234”.

・・・自動セットアップ画面・・・

World Communicator
Initializing Please wait
0 10:03

T&T社M4設備での操作

Operation via the T&T M4 equipment

T&T社M４設備のセットアップ
How to set up T&T M4 equipment

STEP 1

インマルサット（SIM）カードを端末に挿入してください。
Please insert the Inmarsat (SIM) Card in the terminal.

インマルサット（SIM）カードを端末に挿入
Insert Inmarsat (SIM) Card in the terminal.

STEP 2

電源スイッチをONにしてください。
＊端末装置の「ON/OFFボタン」を2秒間押し続けると表示照明が点灯します。
Please turn the power switch ON.
* If the "ON/OFF Button" of the terminal device is pressed down for 2 seconds, the display light will be visible.

・・・セットアップ画面・・・

Initialising

STEP 3

インマルサット（SIM）カードのPINコード（暗証番号）4桁を数字キーで入力し、「OK」キーを押してください。
Please use the number-keys to enter the 4-digit PIN code (security code) of the Inmarsat (SIM) Card, and then press the “OK” Key.

・・カード挿入確認画面・・

SIM card
Inserted

・PINコード入力要求画面・

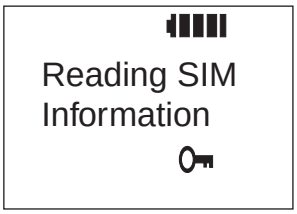
Enter PIN1
＊＊＊＊

STEP 4

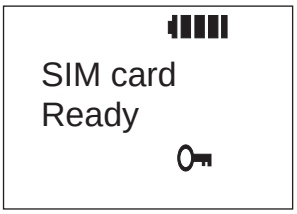
メイン画面が表示されます。

The main screen will be displayed.

・・・認証確認画面・・・



・・・認証終了画面・・・



STEP 5

アンテナ調整および信号強度の確認。

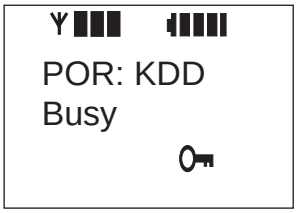
＊可搬型Ｍ４設備の場合は衛星方向へアンテナを向ける調整が必要です。

＊表示器の中に信号強度を長さで表す「バー表示」が十分か確認します。

Confirm the Antenna Adjustment and Signal Strength, and please press the “OK” key.

* In the case of the portable-type M4 terminal, it is necessary to adjust the antenna to face the direction of the satellite.
* For Further confirmation of the signal strength, please check the length of the bar indicator in the display.

・・・衛星キャッチ画面・・・



・・・準備完了画面・・・

STEP 6

通話準備完了。

Completion of Communications Preparation

T&T社M４設備からの電話のかけ方

How to dial telephone calls from T&T M4 equipment

STEP 1

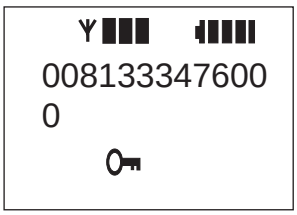
ハンドセットから「００」と「国番号」に続けて相手先の「電話番号」を数字キーで入力します。

＊サービスコールを行う場合は、上記番号の代わりに「2桁特番」を入力してください。

From Handset Use the number keys to enter “00” and the “Country Code” followed by the “Telephone Number” of the destination party.

*In the case of a Service Call, please enter the “2-digits Code” instead of the above sequence of numbers.

・・・ダイヤル画面・・・



STEP 2

「OK」キーを押してください。

＊「OK」キーを押した時点で、ダイヤル番号が送出されます。

Please press “Call” Key.

*When the “Call” key is depressed, the dialed number is sent.

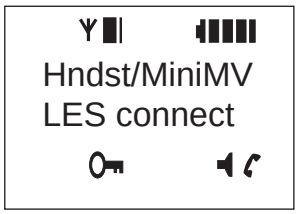
・・・ダイヤル中画面・・・

STEP 3

相手の応答をお待ちください。

Please wait for the other party to answer.

・・・ダイヤル中画面・・・



STEP 4

通話の開始。

＊通話中に「上下矢印」ボタンを押すと受話音量の調整ができます。

Start Call

*During the call, volume level of the handset can be adjusted by operating the “UP-Down Arrow Buttons”.

音量調整ボタン

“Volume” Key

STEP 5

通話が終了したらハンドセットを戻してください。

＊ハンドセットを戻した時点で、通話が終了します。

If finished Call, Please put the Handset holder.

*When the put the Handset is depressed, the connection is end.

T&T社M4設備でのインマルサット（SIM）カード暗証番号の復旧方法

How to recover an invalidated PIN code of the Inmarsat(SIM) Card

インマルサット（SIM）カードの暗証番号を3回続けて間違うと、インマルサットカードは失効となります。失効となったインマルサットカードをM4端末に挿入した場合、“ PUKコード ”の入力要求があります。KDDIから通知された“ PUKコード ”を入力することにより、失効したインマルサットカードの暗証番号を復旧することができます。

Three consecutive mis-entries of the PIN(security) code of the Inmarsat(SIM) Card will invalidate the card. In the case of attempted operation with an invalidated Inmarsat Card inserted in the M4 terminal, a prompt requesting the entry of the “PUK Code” will be displayed. By entering the “PUK Code” that was provided by KDDI, it is possible to recover the PIN code of the invalidated Inmarsat Card.

インマルサット（SIM）カードの失効解除方法

How to recover from Invalidation of the Inmarsat(SIM) Card

STEP 1

電源スイッチをOFFにしてください。

＊端末装置の「ON/OFFボタン」を押すと表示照明が消灯します。

Please turn the power switch OFF.

* Press the "ON/OFF Button" of the terminal device and display light will turn off.

STEP 2

失効となったインマルサット（SIM）カードをM4端末に挿入してください。

Please insert the invalidated Inmarsat(SIM) Card in the M4 terminal.

インマルサット（SIM）カードを端末に挿入

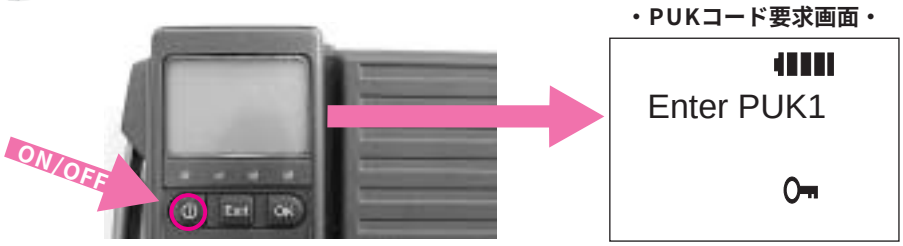
Insert Inmarsat (SIM) Card in the terminal.

インマルサット（SIM）カードの失効解除方法
How to recover from Invalidation of the Inmarsat(SIM) Card

STEP 3

電源スイッチをONにしてください。
＊端末装置の「ON/OFFボタン」を2秒間押しつづけると表示照明が点灯します。

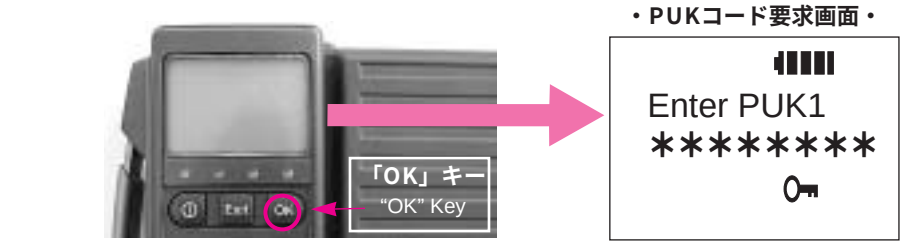
Please turn the power switch ON.
*If the “ON/OFF Button” of the terminal device is pressed down for 2 seconds, the display light will be visible.



STEP 4

インマルサット（SIM）カードの復旧画面より、PUKコード（復旧コード）8桁を数字キーで入力し、「OK」キーを押してください。

Using the Inmarsat (SIM) Card recovery screen, please use the number key to enter the 8-digit PUK code (recovery code) and then press the “OK” Key.



STEP 5

ご希望のPINコード（暗証番号）が確認されますので、4桁のPINコード（暗証番号）を2回入力してください。

Please input the New PIN Code (security code) 2 times.

STEP 6

復旧完了画面となります。

The “recovery completed” screen will appear.

お持ちのインマルサット端末の情報を記入してご活用ください。

Please record the information for your Inmarsat terminal here for safekeeping.

電　　話　ID Telephone									
FAX ID									
DATA ID									
HSD ID									
パケット　ID Packet									

PIN コード Code	

お持ちのインマルサットカードの情報を記入してご活用ください。

Please record the information for your Inmarsat Card here for safekeeping.

電　　話　ID Telephone									
FAX ID									
DATA ID									

PIN コード Code	
PUK コード Code	

Memo

Memo

KDDIインマルサット海岸地球局番号表
KDDI INMARSAT LES LIST

KDDI LES ID.

	太平洋海域 POR	インド洋海域 IOR	大西洋-東海域 AOR-E	大西洋-西海域 AOR-W
INMARSAT-B				
INMARSAT-B-HSD				
INMARSAT-Fleet				
INMARSAT-Fleet-HSD				
INMARSAT-Fleet-MPDS		003		
INMARSAT-M				
INMARSAT-mini M				
INMARSAT-M4-HSD				
INMARSAT-M4-MPDS				
INMARSAT-C	203	303	103	003

Designing The Future

KDDI

本マニュアルに関するお問い合わせは、KDDIインマルサット担当へ

If you have any questions about this manual, please contact the person-in-charge of KDDI INMARSAT Service.

TEL：フリーコール 0120-3286-55（toll free）

e-mail : inmarsat@kddi.com

KDDIインマルサットホームページのURL

日本語：http://www.kddi.com/inmar.html

英　語：http://www.kddi.com/inmar-e.html

inmarsat

2008.10. KDDI-MSAT,200-SU/T7